

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "NH"- "NH/I" - TIPO gG

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NH"- "NH/I" - gG TYPE

### Descrizione

Corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. Gli elementi fusibili di rame o rame argentato sono saldati alle lame di contatto, inseriti nel corpo fusibile chiuso con guarnizioni e placche di aggancio, il tutto è riempito con sabbia di quarzo. I fusibili NH Kombi sono dotati di doppio dispositivo di segnalazione intervento posto nella parte centrale e nella parte superiore. **Potere di interruzione:** 100/120kA

### Description

Steatite body with high heat and mechanical resistance. Copper or silver plated copper fuse elements are welded on the contact blades which are installed in the fuse body which is closed with special seals and attachment plates. Quartz sand is used to fill the entire system. NH Kombi cartridge fuses have two blown fuse indicators located in the central and upper parts. **Breaking capacity:** 100/120kA

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
VDE 0636  
DIN 43620



Fusibile NH-00C/I gG Kombi  
con placche isolate

NH-00C/I gG Kombi fuse  
with insulated gripping-lugs



Fusibile NH-00C gG Kombi  
standard

NH-00C gG Kombi fuse  
standard



Fusibile NH-1C gG Kombi  
standard

NH-1C gG Kombi fuse  
standard



Fusibile NH-4 gG

NH-4 gG fuse

### FUSIBILI NH KOMBI E NH/I 500V - TIPO gG

#### NH KOMBI AND NH/I 500V FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size | codice IW - IW code                                      |                                                                                                | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                   | NH standard <sup>(1)</sup><br>NH standard <sup>(1)</sup> | NH/I con placche isolate <sup>(1)(4)</sup><br>NH/I with insulated gripping-lugs <sup>(1)</sup> |                                          |                                          |                |
| NH-00C            | 1500602                                                  | —                                                                                              | 2A                                       | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500604                                                  | —                                                                                              | 4A                                       | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500606                                                  | 1500806                                                                                        | 6A                                       | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500610                                                  | 1500810                                                                                        | 10A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500616                                                  | 1500816                                                                                        | 16A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500620                                                  | 1500820                                                                                        | 20A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500625                                                  | 1500825                                                                                        | 25A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500632                                                  | —                                                                                              | 32A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500635                                                  | 1500835                                                                                        | 35A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500640                                                  | 1500840                                                                                        | 40A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500650                                                  | 1500850                                                                                        | 50A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500663                                                  | 1500863                                                                                        | 63A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500680                                                  | 1500880                                                                                        | 80A                                      | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1500690                                                  | 1500900                                                                                        | 100A                                     | 500V                                     | 3-120          |
| NH-00             | 1500125                                                  | 1500925                                                                                        | 125A                                     | 500V                                     | 3-90           |
|                   | 1500160                                                  | 1500960                                                                                        | 160A                                     | 500V                                     | 3-90           |
| NH-0              | 1505006                                                  | —                                                                                              | 6A                                       | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505010                                                  | —                                                                                              | 10A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505016                                                  | —                                                                                              | 16A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505020                                                  | —                                                                                              | 20A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505025                                                  | —                                                                                              | 25A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505036                                                  | —                                                                                              | 35A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505040                                                  | —                                                                                              | 40A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505050                                                  | —                                                                                              | 50A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505063                                                  | —                                                                                              | 63A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505080                                                  | —                                                                                              | 80A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505100                                                  | —                                                                                              | 100A                                     | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505125                                                  | —                                                                                              | 125A                                     | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1505160                                                  | —                                                                                              | 160A                                     | 500V                                     | 3-45           |
| NH-1C             | 1510040                                                  | 1510840 <sup>(2)</sup>                                                                         | 40A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510050                                                  | 1510850 <sup>(2)</sup>                                                                         | 50A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510063                                                  | 1510863 <sup>(2)</sup>                                                                         | 63A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510080                                                  | 1510880 <sup>(2)</sup>                                                                         | 80A                                      | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510100                                                  | 1510900 <sup>(2)</sup>                                                                         | 100A                                     | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510125                                                  | 1510905 <sup>(2)</sup>                                                                         | 125A                                     | 500V                                     | 3-45           |
| NH-1              | 1510160                                                  | 1510906 <sup>(2)</sup>                                                                         | 160A                                     | 500V                                     | 3-45           |
|                   | 1510200                                                  | 1510907                                                                                        | 200A                                     | 500V                                     | 3-24           |
| NH-2C             | 1510250                                                  | 1510908                                                                                        | 250A                                     | 500V                                     | 3-24           |
|                   | 1520100                                                  | 1520900 <sup>(2)</sup>                                                                         | 100A                                     | 500V                                     | 3-15           |
| NH-2              | 1520125                                                  | 1520905 <sup>(2)</sup>                                                                         | 125A                                     | 500V                                     | 3-15           |
|                   | 1520160                                                  | 1520906 <sup>(2)</sup>                                                                         | 160A                                     | 500V                                     | 3-15           |
|                   | 1520200                                                  | 1520910 <sup>(2)</sup>                                                                         | 200A                                     | 500V                                     | 3-15           |
|                   | 1520250                                                  | 1520915 <sup>(2)</sup>                                                                         | 250A                                     | 500V                                     | 3-15           |
| NH-3C             | 1520315                                                  | 1520920                                                                                        | 315A                                     | 500V                                     | 3-15           |
|                   | 1520355                                                  | 1520925                                                                                        | 355A                                     | 500V                                     | 3-15           |
|                   | 1520400                                                  | 1520930                                                                                        | 400A                                     | 500V                                     | 3-15           |
| NH-3              | 1530315                                                  | 1530920 <sup>(2)</sup>                                                                         | 315A                                     | 500V                                     | 3-12           |
|                   | 1530400                                                  | 1530930 <sup>(2)</sup>                                                                         | 400A                                     | 500V                                     | 3-12           |
| NH-4              | 1530500 <sup>(3)</sup>                                   | 1530950 <sup>(3)</sup>                                                                         | 500A                                     | 500V                                     | 3-12           |
|                   | 1530630 <sup>(3)</sup>                                   | 1530963 <sup>(3)</sup>                                                                         | 630A                                     | 500V                                     | 3-12           |
| NH-4              | 1541700 <sup>(3)(4)</sup>                                | —                                                                                              | 700A                                     | 500V                                     | 1-12           |
|                   | 1541800 <sup>(3)(4)</sup>                                | —                                                                                              | 800A                                     | 500V                                     | 1-12           |
|                   | 1541899 <sup>(3)(4)</sup>                                | —                                                                                              | 1000A                                    | 500V                                     | 1-12           |
|                   | 1541999 <sup>(3)(4)</sup>                                | —                                                                                              | 1250A                                    | 500V                                     | 1-12           |

(1) Esecuzione Kombi con doppio indicatore; nella versione standard l'indicatore superiore può azionare un microinterruttore codice IW 2699804.

(2) Esecuzione non compatta

(3) Esecuzione con solo indicatore superiore

(4) Il microinterruttore non è utilizzabile

(1) Kombi version with dual indicator; the upper indicator in standard version may operate a microswitch IW code 2699804.

(2) Non compact version

(3) Version with upper indicator only

(4) Microswitch not available

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "NH"- "NH/CP" - TIPO gG

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NH"- "NH/CP" - gG TYPE

### Descrizione

Corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. Gli elementi fusibili di rame o rame argentato sono saldati alle lame di contatto, il tutto è riempito completamente con sabbia di quarzo. Le cartucce NH standard sono dotate di un dispositivo di segnalazione d'intervento situato nella parte superiore atto ad azionare un microinterruttore. Le cartucce NH/CP sono dotate di percussore. **Potere di interruzione:** 100/120kA

### Description

Steatite body with high heat and mechanical resistance. Copper or silver plated copper fuse elements are welded on the contact blades. Quartz sand is used to fill the entire system. Standard NH cartridge fuses are equipped with a blown fuse indicator installed on the upper part of the fuse which is used to activate a microswitch. NH/CP cartridge fuses are equipped with a striker. **Breaking capacity:** 100/120kA

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
VDE 0636  
DIN 43620

### FUSIBILI NH E NH/CP 690V - TIPO gG NH AND NH/CP 690V FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size | codice IW - IW code                                            |                                                                                |                                                                                    | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                   | NH <sup>(1)</sup><br>standard<br>NH <sup>(1)</sup><br>standard | NH/CP <sup>(2)</sup><br>con percussore<br>NH/CP <sup>(2)</sup><br>with striker | NH/CP-S <sup>(3)</sup><br>con percussore<br>NH/CP-S <sup>(3)</sup><br>with striker |                                          |                                          |                |
| NH-00             | 1600506                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 6A                                       | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600510                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 10A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600516                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 16A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600520                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 20A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600525                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 25A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600532                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 32A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600535                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 35A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600540                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 40A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600550                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600563                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600580                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600600                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600625                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1600660                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605006                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 6A                                       | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605010                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 10A                                      | 690V                                     | 3              |
| NH-0              | 1605016                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 16A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605020                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 20A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605025                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 25A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605036                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 35A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605040                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 40A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605050                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605063                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605080                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605100                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1605125                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610040                                                        | —                                                                              | —                                                                                  | 40A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610050                                                        | —                                                                              | 1579050S                                                                           | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
| NH-1              | 1610063                                                        | —                                                                              | 1579063S                                                                           | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610080                                                        | 1579080                                                                        | 1579080S                                                                           | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610100                                                        | 1579100                                                                        | 1579100S                                                                           | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610125                                                        | 1579125                                                                        | 1579125S                                                                           | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610160                                                        | 1579160                                                                        | 1579160S                                                                           | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610200                                                        | 1579200                                                                        | 1579200S                                                                           | 200A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1610250                                                        | 1579250 <sup>(4)</sup>                                                         | 1579250S                                                                           | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620100                                                        | —                                                                              | 1572100S                                                                           | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
| NH-2              | 1620125                                                        | 1572125                                                                        | 1572125S                                                                           | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620160                                                        | 1572160                                                                        | 1572160S                                                                           | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620200                                                        | 1572200                                                                        | 1572200S                                                                           | 200A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620250                                                        | 1572250                                                                        | 1572250S                                                                           | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620315                                                        | 1572315                                                                        | 1572315S                                                                           | 315A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | —                                                              | 1572355 <sup>(4)</sup>                                                         | —                                                                                  | 355A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1620400                                                        | 1572400 <sup>(4)</sup>                                                         | 1572400S                                                                           | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1630315                                                        | 1573315                                                                        | 1573315S                                                                           | 315A                                     | 690V                                     | 3              |
| NH-3              | —                                                              | 1573355                                                                        | —                                                                                  | 355A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1630400                                                        | 1573400                                                                        | 1573400S                                                                           | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1630500                                                        | 1573500                                                                        | 1573500S                                                                           | 500A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1630630                                                        | 1573630 <sup>(4)</sup>                                                         | 1573630S                                                                           | 630A                                     | 690V                                     | 3              |

(1) Un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore (opzionale). Per ordinare codice IW 2699800 (grandezze 00-0-1-2-3), codice IW 2699802 (grandezza 2C-3C)

(2) Da utilizzare con basi complete di microinterruttore - Vedere pag. 102

(3) Da utilizzare con sezionatori LTS/S - Vedere pag. 105

(4) Esecuzione a 500V

(1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order codes: IW code 2699800 (sizes 00-0-1-2-3), IW code 2699802 (sizes 2C-3C).

(2) To be used with bases complete with microswitch - See page 102

(3) To be used with disconnectors LTS/S - See page 105

(4) 500V version



Fusibile NH-0 gG  
standard 690V  
Standard NH-0 gG  
690V fuse



Fusibile NH-2 gG  
standard 690V  
Standard NH-2 gG  
690V fuse



Fusibile NH-2/CP gG  
con percussore  
NH-2/CP gG fuse  
with striker



Microinterruttore  
1NA + 1NC  
Microswitch  
1NO + 1NC

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "NH1 1000V"- "NHL"- "NH-4a" - TIPO gG

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NH1 1000V"- "NHL"- "NH-4a" - gG TYPE

### Descrizione

I fusibili presentati in questa pagina sono adatti per applicazioni speciali. Fusibili con tensione operativa di 1000V in corrente alternata e potere di interruzione di 50kA, fusibili con lame isolate per fissaggio a bullone e potere di interruzione di 120kA, e fusibili di grandezza NH-4a per alte correnti con potere di interruzione di 100kA. Si tratta di fusibili di alta qualità, in grado di risolvere esigenze specifiche e particolari.

**Potere di interruzione:** 100/120kA

### Description

The here below indicated fuses are suitable for special applications. Fuses with 1000V AC operating voltage and breaking capacity of 50kA, screw fixing fuses with breaking capacity of 120kA, and size NH-4a fuses for high currents and breaking capacity of 100kA. All these fuses are made with high quality materials and solutions in order to satisfy also particular and specific needs.

**Breaking capacity:** 100/120kA

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
VDE 0636  
DIN 43620



Fusibile NH1 1000V  
NH1 1000V fuse



Fusibile NHL/L  
NHL/L fuse



Fusibile NH-4a gG  
per impieghi gravosi  
Fuse NH-4a gG  
for heavy duty appl.

### FUSIBILI NH1 1000V a.c. - TIPO gG NH1 1000V a.c. FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| NH-1              | 1561310              | 10A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561316              | 16A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561325              | 25A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561335              | 35A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561350              | 50A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561363              | 63A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561380              | 80A                                      | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561400              | 100A                                     | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561425              | 125A                                     | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561460              | 160A                                     | 1000V                                    | 3              |
|                   | 1561500              | 200A                                     | 1000V                                    | 3              |

Fusibile con dimensione maggiorata da utilizzare con base PK1/1000  
(vedi pag. 102)

Fuses with special dimension to be used with PK1/1000 fusebase  
(see page 102)

### FUSIBILI NHL 500V a.c. - TIPO gG NHL 500V a.c. FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| NHL-1             | 1561025/L            | 25A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561036/L            | 36A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561040/L            | 40A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561050/L            | 50A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561063/L            | 63A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561080/L            | 80A                                      | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561100/L            | 100A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561125/L            | 125A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561160/L            | 160A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1561200/L            | 200A                                     | 500V                                     | 3              |
| NHL-2             | 1561250/L            | 250A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562100/L            | 100A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562125/L            | 125A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562160/L            | 160A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562200/L            | 200A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562250/L            | 250A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562315/L            | 315A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562355/L            | 355A                                     | 500V                                     | 3              |
|                   | 1562400/L            | 400A                                     | 500V                                     | 3              |

Interasse di fissaggio 110mm. Conformi alle tabelle Enel

Mounting distance 110mm. According to Enel specification

### FUSIBILI NH4a 500V - TIPO gG NH4a 500V FUSES - gG TYPE

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| NH-4a             | 1542400              | 400A                                     | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542500              | 500A                                     | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542630              | 630A                                     | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542800              | 800A                                     | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542900              | 900A                                     | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542910              | 1000A                                    | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542920              | 1250A                                    | 500V                                     | 1              |
|                   | 1542930              | 1600A                                    | 500V                                     | 1              |

Fusibili per impegni gravosi. Da utilizzare con portafusibili sezionabili  
tipo LTS/S codice IW 3100404 e 3100405 (vedi pag. 105)

Fuses for heavy duty application. To be used with fuseholder LTS/S,  
IW codes 3100404 and 3100405 (see pag. 105)

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "NH"- "NH/CP"- "NH/MK" - TIPO aM

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NH"- "NH/CP"- "NH/MK" - aM TYPE

### Descrizione

Corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. Gli elementi fusibili di rame o rame argentato sono saldati alle lame di contatto, inseriti nel corpo fusibile chiuso con guarnizioni e placche di aggancio, il tutto è riempito di sabbia di quarzo. I fusibili NH sono dotati di un dispositivo di segnalazione d'intervento posto nella parte superiore (tipo standard) o di un percussore (tipo CP). **Potere di interruzione:** 100/120kA

### Description

Steatite body with high mechanical resistance. Copper or silver plated copper fuse elements are welded on the contact blades which are installed in the fuse body which is closed with seals and attachment plates. Quartz sand is used to fill the system. Standard NH fuses are equipped with a blown fuse indicator installed on the upper part of the fuse (standard type) or with a striker (CP type). **Breaking capacity:** 100/120kA

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
VDE 0636  
DIN 43620



Fusibile NH-00C aM  
standard

NH-00C aM standard fuse



Fusibile NH-1C aM  
standard

NH-1C aM  
standard fuse



Fusibile NH-2/CP aM  
con percussore

NH-2/CP aM fuse  
with striker

### FUSIBILI NH, NH/CP E NH/MK - TIPO aM NH, NH/CP AND NH/MK FUSES - aM TYPE

| grandezza<br>size | codice IW - IW code           |                                                                                |                                                                                    |                                                                                                     | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                   | NH <sup>(1)</sup><br>standard | NH/CP <sup>(2)</sup><br>con percussore<br>NH/CP <sup>(2)</sup><br>with striker | NH/CP-S <sup>(6)</sup><br>con percussore<br>NH/CP-S <sup>(6)</sup><br>with striker | NH/MK <sup>(3)</sup><br>con placche isolate<br>NH/MK <sup>(3)</sup><br>with insulated gripping-lugs |                                          |                                          |                |
| NH-00C            | 1602006                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 6A                                       | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602010                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 10A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602016                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600816 <sup>(4)</sup>                                                                              | 16A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602020                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600820 <sup>(4)</sup>                                                                              | 20A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602025                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600825 <sup>(4)</sup>                                                                              | 25A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602035                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600835 <sup>(4)</sup>                                                                              | 35A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602040                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600840 <sup>(4)</sup>                                                                              | 40A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602050                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600850 <sup>(4)</sup>                                                                              | 50A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602063                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600863 <sup>(4)</sup>                                                                              | 63A                                      | 690V                                     | 3-120          |
|                   | 1602080                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600880 <sup>(4)(5)</sup>                                                                           | 80A                                      | 500V                                     | 3-120          |
| NH-00             | 1602100                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600900 <sup>(4)(5)</sup>                                                                           | 100A                                     | 500V                                     | 3-120          |
|                   | 1602125                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600925                                                                                             | 125A                                     | 500V                                     | 3-60           |
|                   | 1602160                       | —                                                                              | —                                                                                  | 1600960                                                                                             | 160A                                     | 500V                                     | 3-60           |
| NH-0              | 1507006                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 6A                                       | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507010                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 10A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507016                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 16A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507020                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 20A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507025                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 25A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507036                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 35A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507050                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 50A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507063                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 63A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507080                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 80A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507100                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 100A                                     | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507125                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 125A                                     | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1507160                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 160A                                     | 690V                                     | 3-36           |
| NH-1C             | 1612036                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 35A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612050                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 50A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612063                       | —                                                                              | 1591063S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 63A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612080                       | 1591080 <sup>(4)</sup>                                                         | 1591080S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 80A                                      | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612100                       | 1591100 <sup>(4)</sup>                                                         | 1591100S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 100A                                     | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612125                       | 1591125 <sup>(4)</sup>                                                         | 1591125S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 125A                                     | 690V                                     | 3-36           |
| NH-1              | 1612160                       | 1591160                                                                        | 1591160S                                                                           | —                                                                                                   | 160A                                     | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612200                       | 1591200                                                                        | 1591200S                                                                           | —                                                                                                   | 200A                                     | 690V                                     | 3-36           |
|                   | 1612250 <sup>(5)</sup>        | 1591250                                                                        | 1591250S <sup>(5)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 250A                                     | 500V                                     | 3-36           |
| NH-2C             | 1622063                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 63A                                      | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622080                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 80A                                      | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622100                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 100A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622125                       | 1592125 <sup>(4)</sup>                                                         | —                                                                                  | —                                                                                                   | 125A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622160                       | 1592160 <sup>(4)</sup>                                                         | 1592160S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 160A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622200                       | 1592200 <sup>(4)</sup>                                                         | 1592200S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 200A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622250                       | 1592225 <sup>(4)</sup>                                                         | 1592250S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 250A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622315                       | 1592315                                                                        | 1592315S                                                                           | —                                                                                                   | 315A                                     | 690V                                     | 3-30           |
| NH-2              | 1622355                       | 1592355                                                                        | 1592355S                                                                           | —                                                                                                   | 355A                                     | 690V                                     | 3-30           |
|                   | 1622400 <sup>(5)</sup>        | 1592400                                                                        | 1592400S <sup>(5)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 400A                                     | 500V                                     | 3-30           |
| NH-3C             | 1632200                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 200A                                     | 690V                                     | 3-24           |
|                   | 1632250                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 250A                                     | 690V                                     | 3-24           |
|                   | 1632315                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 315A                                     | 690V                                     | 3-24           |
|                   | 1632355                       | —                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                                   | 355A                                     | 690V                                     | 3-24           |
| NH-3              | 1632400                       | 1593400 <sup>(4)</sup>                                                         | 1593400S <sup>(4)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 400A                                     | 690V                                     | 3-24           |
|                   | 1632500                       | 1593500 <sup>(5)</sup>                                                         | 1593500S <sup>(5)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 500A                                     | 500V                                     | 3-24           |
|                   | 1632630                       | 1593630                                                                        | 1593630S <sup>(5)</sup>                                                            | —                                                                                                   | 630A                                     | 500V                                     | 3-24           |

- (1) Un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore (opzionale). Per ordinare codice IW 2699800 (grandezze 00-0-1-2-3), codice IW 2699802 (grandezze 2C-3C-4)
- (2) Da utilizzare con basi speciali complete di microinterruttore - Vedere pag. 102
- (3) Le grandezze 1, 2, 3 sono fornibili su richiesta, contattare servizio clienti
- (4) Esecuzione non compatta
- (5) Esecuzione a 690V
- (6) Da utilizzare con sezionatori LTS/S - Vedere pag. 105

- (1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order codes: IW code 2699800 (sizes 00-0-1-2-3), IW code 2699802 (sizes 2C-3C-4).
- (2) To be used with special bases complete with microswitch - See page 102
- (3) Sizes 1, 2, 3 are supplied upon request. Contact our Customer Service
- (4) Non compact version
- (5) 690V version
- (6) To be used with disconnectors LTS/S - See page 105

## FUSIBILI E SEZIONATORI PER TELECOMUNICAZIONI SERIE "HLV"

### FUSES AND DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATIONS SERIES "HLV"

#### Descrizione

Fusibili, sezionatori portafusibili unipolari specifici per telecomunicazioni.

#### Description

Fuses, single pole disconnectors for telecommunication applications.



Fusibile NH-00  
80V c.c.

80V d.c. NH-00 fuse



Sezionatore HLV 00 F

Disconnecter HLV 00 F

#### FUSIBILI NH-00 PER TELECOMUNICAZIONI NH-00 FUSES FOR TELECOMMUNICATIONS

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | potere di<br>interruzione (kA)<br>breaking<br>capacity (kA) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | potenza<br>dissipata (W)<br>power<br>dissipation (W) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| NH-00             | 1644060              | 60A                                      | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 4,5                                                  | 3              |
|                   | 1644080              | 80A                                      | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 5                                                    | 3              |
|                   | 1644100              | 100A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 6,5                                                  | 3              |
|                   | 1644160              | 160A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 9                                                    | 3              |
|                   | 1644200              | 200A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 12                                                   | 3              |
|                   | 1644250              | 250A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 12,5                                                 | 3              |
|                   | 1644300              | 300A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 16                                                   | 3              |
|                   | 1644400              | 400A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 17,5                                                 | 3              |
|                   | 1644500              | 500A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 26                                                   | 3              |
|                   | 1644630              | 630A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 28                                                   | 3              |
|                   | 1644800              | 800A                                     | 25                                                          | 80V c.c. / d.c.                          | 37,5                                                 | 3              |

#### SEZIONATORI VERTICALI UNIPOLARI PER TELECOMUNICAZIONI - SERIE HLV 00 VERTICAL SINGLE POLE DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATIONS - SERIES HLV 00

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type            | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| NH-00             | 1645800              | HLV 00 F <sup>(1)</sup> | 800A                                     | 80V c.c. / d.c.                          | 1              |
|                   | 1645801              | HLV 00 P <sup>(2)</sup> | 800A                                     | 80V c.c. / d.c.                          | 1              |

- (1) Connessione frontale M8  
(2) Connessione posteriore M8

- (1) Frontal connection M8  
(2) Back connection M8

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "HRC" - TIPO EXTRARAPIDO

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "HRC" - ULTRA-QUICK TYPE

### Descrizione

Corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica, con ampia camera per l'estinzione dell'arco. Gli elementi fusibili sono in rame argentato saldati alle lame del contatto. L'elemento estinguente dell'arco è sabbia di quarzo. Per protezione di semiconduttori.

### Description

Steatite body with high heat and mechanical resistance and a large arc extinguishing chamber. Fuse elements are made of copper and are welded to the contact blades. Quartz sand is the arc extinguishing medium. To protect semiconductors.

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-7  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-4  
VDE 0636  
DIN 43620



Fusibile  
NH-00 HRC  
NH-00 HRC fuse



Fusibile  
NH-1 HRC  
NH-1 HRC fuse



Microinterruttore  
1NA + 1NC  
Microswitch  
1NO + 1NC

### FUSIBILI NH SERIE HRC - TIPO gR/aR SERIES HRC NH FUSES - gR/aR TYPE

| grandezza<br>size | codice IW - IW code            |                               | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                   | tipo standard<br>standard type | tipo compatto<br>compact type |                                          |                                          |                |
| NH-00/00C         | —                              | 1539010                       | 10A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543016                        | 1539016                       | 16A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543020                        | 1539020                       | 20A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543025                        | 1539025                       | 25A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | —                              | 1539032                       | 32A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543035                        | 1539035                       | 35A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543040                        | 1539040                       | 40A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543050                        | 1539050                       | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543063                        | 1539063                       | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543080                        | 1539080                       | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543100                        | 1539100                       | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543125                        | 1539125                       | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1543160                        | 1539160                       | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544025                        | —                             | 25A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544035                        | —                             | 35A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544040                        | —                             | 40A                                      | 690V                                     | 3              |
| NH-0              | 1544050                        | —                             | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544063                        | —                             | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544080                        | —                             | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544100                        | —                             | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544125                        | —                             | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1544160                        | —                             | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545050                        | —                             | 50A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545063                        | —                             | 63A                                      | 690V                                     | 3              |
| NH-1              | 1545080                        | —                             | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545100                        | —                             | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545125                        | —                             | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545160                        | —                             | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545200                        | —                             | 200A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1545250                        | —                             | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546080                        | —                             | 80A                                      | 690V                                     | 3              |
| NH-2              | 1546100                        | —                             | 100A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546125                        | —                             | 125A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546160                        | —                             | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546200                        | —                             | 200A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546250                        | —                             | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546315                        | —                             | 315A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546355                        | —                             | 350A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1546400                        | —                             | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1547250                        | —                             | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1547315                        | —                             | 315A                                     | 690V                                     | 3              |
| NH-3              | 1547355                        | —                             | 355A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1547400                        | —                             | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1547500                        | —                             | 500A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 1547630                        | —                             | 630A                                     | 690V                                     | 3              |

Un dispositivo di segnalazione sul corpo del fusibile permette di azionare un microinterruttore. Per ordinare codice IW 2699800 (grandezze 00C-00-0-1-2-3)

A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch. Order codes: IW code 2699800 (sizes 00C-00-0-1-2-3)

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 SERIE "ULTRA" - TIPO EXTRARAPIDO

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "ULTRA" - ULTRA-QUICK TYPE

### Descrizione

Corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. Gli elementi fusibili sono in rame argentato saldati alle lame del contatto. L'elemento estinguente dell'arco è sabbia di quarzo. Per protezione di semiconduttori. Questa serie si distingue per il basso valore di I<sub>t</sub> (più contenuto della serie HRC), l'elevato potere d'interruzione (fino a 200kA) e l'ampia gamma di correnti nominali.

### Description

Steatite body with high heat and mechanical resistance. Fuse elements are made of copper and are welded to the contact blades. Quartz sand is the arc extinguishing medium. To protect semiconductors. This series of fuses distinguishes itself for the following features: low I<sub>t</sub> value, high breaking capacity (up to 200kA) and a wide range of current ratings.

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-7  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-4  
VDE 0636  
DIN 43620

### FUSIBILI NH SERIE ULTRA - TIPO gR/aR SERIES ULTRA NH FUSES - gR/aR TYPE

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| NH-000            | 1754010              | 10A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754016              | 16A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754020              | 20A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754025              | 25A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754032              | 32A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754040              | 40A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754050              | 50A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754063              | 63A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754080              | 80A                                      | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754100              | 100A                                     | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754125              | 125A                                     | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754160              | 160A                                     | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754200              | 200A                                     | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1754250              | 250A                                     | 690V                                     | 1-10           |
| NH-00             | 1754315              | 315A                                     | 690V                                     | 1-10           |
|                   | 1759040              | 80A                                      | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759100              | 100A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759125              | 125A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759160              | 160A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759200              | 200A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759250              | 250A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759315              | 315A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759350              | 350A                                     | 690V                                     | 1-6            |
|                   | 1759400              | 400A                                     | 690V                                     | 1-6            |
| NH-1              | 1768315              | 315A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768350              | 350A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768400              | 400A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768450              | 450A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768500              | 500A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768550              | 550A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768630              | 630A                                     | 690V                                     | 1-3            |
|                   | 1768700              | 700A                                     | 690V                                     | 1-3            |
| NH-2              | 1769500              | 500A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769550              | 550A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769630              | 630A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769700              | 700A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769800              | 800A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769900              | 900A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769999              | 1000A                                    | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769950              | 1100A                                    | 690V                                     | 1              |
| NH-3              | 1769951              | 1250A                                    | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769952              | 1400A                                    | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769953              | 1500A                                    | 690V                                     | 1              |
|                   | 1769954              | 1600A                                    | 690V                                     | 1              |

Un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore.  
Per fusibili NH Gr. 000-1-3: micro tipo 170H0236 codice IW 1750008.  
Per fusibili NH Gr. 2: micro tipo 170H0235 codice IW 1750007.

A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch.  
For NH fuses size 000-1-3: microswitch type 170H0236, IW code 1750008.  
For NH fuses size 2: microswitch type 170H0235, IW code 1750007.



Fusibile  
NH-000 ULTRA  
NH-000 ULTRA fuse



Fusibile  
NH-2 ULTRA  
NH-2 ULTRA fuse



Microinterruttore  
1NA + 1NC  
Microswitch  
1NO + 1NC

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 BASI PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE "NHD"- "NHU"- "NHK"

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NHD"- "NHU"- "NHK" SINGLE POLE FUSE BASES

### Descrizione

Base in materiale termoplastico autoestinguente sul quale sono montate le pinze di contatto. Appositi accessori permettono di garantire la protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 104). Sono previste per fissaggio sia su piastra di fondo che su guida DIN. Il portafusibile NHU-MS è corredato di microinterruttore ed è utilizzabile in combinazione con fusibili dotati di percussore.

### Description

The base is manufactured in thermoplastic self-extinguishing material on which contact pliers are mounted. Suitable accessories guarantee protection against accidental contacts (see page 104). These fuseholders are available for screw or DIN rail mounting. NHU-MS fuseholders are complete with a microswitch and can be used with fuses equipped with a striker.

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
DIN 43620



Portafusibile unipolare  
NHD-00

NHD-00 single pole  
fuseholder



Portafusibile unipolare  
con microinterruttore  
NHU-3 DIN-MS

Single pole fuseholder  
with microswitch  
NHD-3 DIN-MS

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 00 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 00

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | fissaggio<br>fixing |             | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 00                | 2541005              | NHD-00            | a vite              | by screw    | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2561005              | NHD-00/IP20       | a vite              | by screw    | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2502010              | NHU-00 DIN-S      | su guida DIN        | on DIN rail | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2572010              | NHU-00 DIN-S/IP20 | su guida DIN        | on DIN rail | 160A                                     | 690V                                     | 3              |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 0 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 0

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type     | fissaggio<br>fixing     |                               | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 0                 | 2541010              | NHD-0            | a vite                  | by screw                      | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2561010              | NHD-0/IP20       | a vite                  | by screw                      | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2540010              | NHU-0 DIN-S      | su guida DIN            | on DIN rail                   | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2570010              | NHU-0 DIN-S/IP20 | su guida DIN            | on DIN rail                   | 160A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2550010              | NHU-0 DIN-MS     | su guida DIN, con micro | on DIN rail, with microswitch | 160A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 1 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 1

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type     | fissaggio<br>fixing     |                               | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1                 | 2541110              | NHD-1            | a vite                  | by screw                      | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2561110              | NHD-1/IP20       | a vite                  | by screw                      | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2540110              | NHU-1 DIN-S      | su guida DIN            | on DIN rail                   | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2570110              | NHU-1 DIN-S/IP20 | su guida DIN            | on DIN rail                   | 250A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2550110              | NHU-1 DIN-MS     | su guida DIN, con micro | on DIN rail, with microswitch | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 264015P              | PK-1/1000        | a vite                  | by screw                      | 250A                                     | 1000V                                    | 3              |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 2 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 2

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type     | fissaggio<br>fixing     |                               | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2                 | 2541210              | NHD-2            | a vite                  | by screw                      | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2561210              | NHD-2/IP20       | a vite                  | by screw                      | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2540210              | NHU-2 DIN-S      | su guida DIN            | on DIN rail                   | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2570210              | NHU-2 DIN-S/IP20 | su guida DIN            | on DIN rail                   | 400A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2550210              | NHU-2 DIN-MS     | su guida DIN, con micro | on DIN rail, with microswitch | 400A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 3 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 3

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type     | fissaggio<br>fixing     |                               | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 3                 | 2541310              | NHD-3            | a vite                  | by screw                      | 630A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2561310              | NHD-3/IP20       | a vite                  | by screw                      | 630A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2540310              | NHU-3 DIN-S      | su guida DIN            | on DIN rail                   | 630A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2570310              | NHU-3 DIN-S/IP20 | su guida DIN            | on DIN rail                   | 630A                                     | 690V                                     | 3              |
|                   | 2550310              | NHU-3 DIN-MS     | su guida DIN, con micro | on DIN rail, with microswitch | 630A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI NH - GRANDEZZA 4 NH SINGLE POLE FUSE BASES - SIZE 4

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | fissaggio<br>fixing |          | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 4                 | 2541415              | NHK-4S       | a vite              | by screw | 1250A                                    | 690V                                     | 1              |
|                   | 2541410              | NHZ-4S       | a vite              | by screw | 1250A                                    | 690V                                     | 1              |

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 BASI PORTAFUSIBILI TRIPOLARI SERIE "NHD"- "NHU"- "KOMBI"

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "NHD"- "NHU"- "KOMBI" THREE POLES FUSE BASES

### Descrizione

Basamento in materiale termoplastico autoestinguente sul quale sono montate le pinze di contatto. Appositi accessori permettono di garantire la protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 104). Sono previste per fissaggio sia su piastra di fondo che su guida DIN.

### Description

The base is manufactured in thermoplastic self-extinguishing material on which contact pliers are mounted. Suitable accessories guarantee protection against accidental contacts (see page 104). These fuseholders are available for screw or DIN rail mounting.

### Norme - Standards

CEI 32-1  
CEI 32-4  
IEC EN 60269-1  
IEC EN 60269-2  
DIN 43620



Portafusibile tripolare  
NHU-00 DINx3S  
"Kombi"

NHU-00 DINx3S "Kombi"  
three-poles fuseholder



Portafusibile tripolare  
NHU-00 DINx3S/IP20  
"Kombi"

NHU-00 DINx3S/IP20 "Kombi"  
three-poles fuseholder



Calotta 00-WB  
con 00-WCT  
00-WB cover  
with 00-WCT

### PORTAFUSIBILI NHU-00 "KOMBI" - 3 POLI IN CORPO UNICO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN SERIES NHU-00 "KOMBI" FUSE BASES - 3 POLES IN SINGLE BODY - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type              | descrizione<br>description  | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 00                | 2503210              | NHU-00 DINx3S Kombi       | bullone<br>bolt             | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503211              | NHU-00 DINx3SB Kombi      | bullone/brida<br>bolt/clamp | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503212              | NHU-00 DINx3B Kombi       | brida<br>clamp              | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573310              | NHU-00 DINx3S/IP20 Kombi  | bullone<br>bolt             | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573311              | NHU-00 DINx3SB/IP20 Kombi | bullone/brida<br>bolt/clamp | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573312              | NHU-00 DINx3B/IP20 Kombi  | brida<br>clamp              | 160A                                     | 690V                                     | 1              |

### COMPONENTI PER PROTEZIONE IP20 DA UTILIZZARSI CON I PORTAFUSIBILI NHU-00 "KOMBI" COMPONENTS FOR IP20 PROTECTION TO BE USED WITH NHU-00 "KOMBI" FUSE BASES

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description                                                             | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 00                | 2590181              | 00-WB        | calotta per base 3 poli NHU-00 Kombi<br>cover for 3-poles Kombi NHU-00 base            | 1              |
|                   | 2590195              | 00-WCT       | calotta trasparente per la protezione totale<br>transparent cover for total protection | 3              |

### PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH - GRANDEZZA 0 NH THREE POLES FUSE BASES - SIZE 0

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | fissaggio<br>fixing         | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 0                 | 2543010              | NHD-0x3S          | a vite<br>by screw          | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2563010              | NHD-0x3S/IP20     | a vite<br>by screw          | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503000              | NHU-0 DINx3S      | su guida DIN<br>on DIN rail | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573000              | NHU-0 DINx3S/IP20 | su guida DIN<br>on DIN rail | 160A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH - GRANDEZZA 1 NH THREE POLES FUSE BASES - SIZE 1

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | fissaggio<br>fixing         | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 1                 | 2543011              | NHD-1x3S          | a vite<br>by screw          | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2563011              | NHD-1x3S/IP20     | a vite<br>by screw          | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503011              | NHU-1 DINx3S      | su guida DIN<br>on DIN rail | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573011              | NHU-1 DINx3S/IP20 | su guida DIN<br>on DIN rail | 250A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH - GRANDEZZA 2 NH THREE POLES FUSE BASES - SIZE 2

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | fissaggio<br>fixing         | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 2                 | 2543012              | NHD-2x3S          | a vite<br>by screw          | 400A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2563012              | NHD-2x3S/IP20     | a vite<br>by screw          | 400A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503012              | NHU-2 DINx3S      | su guida DIN<br>on DIN rail | 400A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573012              | NHU-2 DINx3S/IP20 | su guida DIN<br>on DIN rail | 400A                                     | 690V                                     | 1              |

### PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH - GRANDEZZA 3 NH THREE POLES FUSE BASES - SIZE 3

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type      | fissaggio<br>fixing         | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 3                 | 2543013              | NHD-3x3S          | a vite<br>by screw          | 630A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2563013              | NHD-3x3S/IP20     | a vite<br>by screw          | 630A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2503013              | NHU-3 DINx3S      | su guida DIN<br>on DIN rail | 630A                                     | 690V                                     | 1              |
|                   | 2573013              | NHU-3 DINx3S/IP20 | su guida DIN<br>on DIN rail | 630A                                     | 690V                                     | 1              |

## FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 ACCESSORI

### BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 ACCESSORIES



Coltello  
NH CSK00  
NH CSK00  
solid link

#### COLTELLI NH SEZIONABILI NH SOLID LINKS

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | agganci<br>tags             | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 00                | 2690200              | CSK00        | isolati<br><i>insulated</i> | 160A                   | 690V                   | 3              |
|                   | 2690100              | CS00         | in metallo<br><i>metal</i>  | 160A                   | 690V                   | 3              |
| 0                 | 2690210              | CSK0         | isolati<br><i>insulated</i> | 160A                   | 690V                   | 3              |
|                   | 2690110              | CS0          | in metallo<br><i>metal</i>  | 160A                   | 690V                   | 3              |
| 1                 | 2690211              | CSK1         | isolati<br><i>insulated</i> | 250A                   | 690V                   | 3              |
|                   | 2690111              | CS1          | in metallo<br><i>metal</i>  | 250A                   | 690V                   | 3              |
| 2                 | 2690212              | CSK2         | isolati<br><i>insulated</i> | 400A                   | 690V                   | 3              |
|                   | 2690112              | CS2          | in metallo<br><i>metal</i>  | 400A                   | 690V                   | 3              |
| 3                 | 2690213              | CSK3         | isolati<br><i>insulated</i> | 630A                   | 690V                   | 3              |
|                   | 2690113              | CS3          | in metallo<br><i>metal</i>  | 630A                   | 690V                   | 3              |
| 4                 | 2690114              | CS4          | in metallo<br><i>metal</i>  | 1250A                  | 690V                   | 3              |



Maniglia NHP00/4  
Fuse handle NHP00/4

#### MANIGLIA DI ESTRAZIONE UNIVERSALE FUSIBILI NH UNIVERSAL FUSE HANDLE FOR NH FUSES

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | protezione contro contatti accidentali<br>protection against accidental contacts | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 00-4              | 2690304              | NHP00/4      | no<br><i>no</i>                                                                  | 5              |
|                   | 2690305              | NHP00/5      | si<br><i>yes</i>                                                                 | 2              |



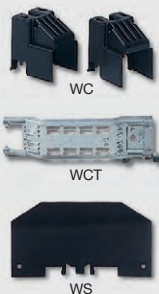
Accessorio T21  
per composizione  
portafusibili  
T21 accessory for fuse bases  
connection

#### ADATTATORI PER UNIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU ADAPTERS FOR NHD AND NHU FUSE BASES CONNECTION

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 00                | 2590402              | T20          | 1 set          |
| 0                 | 2590399              | T21          | 1 set          |
| 1-2               | 2590400              | T22          | 1 set          |
| 3                 | 2590401              | T23          | 1 set          |

I portafusibili serie NHD e NHU possono essere affiancati tra loro in esecuzioni a più poli. Questa componibilità è realizzata mediante gli adattatori T20, T21, T22 e T23. Forniti in confezione da 2 pz.

Fuse bases, series NHD and NHU, may be installed one beside the other when multi pole versions are required. This is possible using adapters T20, T21, T22 and T23. Supplied in 2 pcs package.



Accessori per protezione  
Accessories for protection

#### COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU COMPONENTS FOR NHD AND NHU FUSE BASES PROTECTION

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description                                                                 | set (pz)<br>set (pcs) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 00                | 2590180              | 00-WC        | calotte di protezione per pinze<br><i>protective covers for contacts</i>                   | 2                     | 3 set          |
|                   | 2590195              | 00-WCT       | calotta trasparente per protezione totale<br><i>transparent cover for total protection</i> |                       | 3              |
|                   | 2590705              | 00-WS        | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |
| 0                 | 2590183              | 0-WC         | calotte di protezione per pinze<br><i>protective covers for contacts</i>                   | 2                     | 3 set          |
|                   | 2590197              | 0-WCT        | calotta trasparente per protezione totale<br><i>transparent cover for total protection</i> |                       | 3              |
|                   | 2590707              | 0-WS         | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |
| 1                 | 2590185              | 1-WC         | calotte di protezione per pinze<br><i>protective covers for contacts</i>                   | 2                     | 3 set          |
|                   | 2590200              | 1/2-WCT      | calotta trasparente per protezione totale<br><i>transparent cover for total protection</i> |                       | 3              |
|                   | 2590710              | 1/2-WS       | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |
| 2                 | 2590187              | 2-WC         | calotte di protezione per pinze<br><i>protective covers for contacts</i>                   | 2                     | 3 set          |
|                   | 2590200              | 1/2-WCT      | calotta trasparente per protezione totale<br><i>transparent cover for total protection</i> |                       | 3              |
|                   | 2590710              | 1/2-WS       | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |
| 3                 | 2590190              | 3-WC         | calotte di protezione per pinze<br><i>protective covers for contacts</i>                   | 2                     | 3 set          |
|                   | 2590205              | 3-WCT        | calotta trasparente per protezione totale<br><i>transparent cover for total protection</i> |                       | 3              |
|                   | 2590715              | 3-WS         | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |
| 4                 | 2590718              | 4-WS         | separatori in tela bakelite<br><i>bakelite separating plates</i>                           | 2                     | 1 set          |

# FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620 PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "LTS"

## BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620 SERIES "LTS" FUSE-DISCONNECTORS

### Descrizione

I portafusibili sezionabili serie LTS sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente e resistente alla fiamma. Vengono montati su piastra di fondo e, tramite un kit, possono essere montati su guida DIN (solo grandezze 00-1-2). Il sezionamento avviene tramite apertura o chiusura del coperchio. I fusibili rimangono all'interno del coperchio aperto.

### Description

Modular fuseholders, series "LTS", are made of thermoplastic self-extinguishing and flame resistant material. They are mounted on mounting plates or on DIN rails using a suitable kit (sizes 00-1-2 only). Sectioning takes place by opening or closing the cover. During the sectioning the fuses remain mechanically connected to the handle.

### Norme - Standards

IEC EN 60269-1  
IEC EN 60947-3  
VDE 0636  
DIN 43620



Portafusibile sezionabile tripolare LTS  
LTS three-poles fuse-disconnector



Microinterruttore 000-3HID  
Microswitch 000-3HID



Portafusibile sezionabile unipolare LTS/S  
LTS/S single pole fuse-disconnector

### PORTAFUSIBILI TRIPOLARI SEZIONABILI SERIE "LTS" SERIES "LTS" THREE-POLES FUSE-DISCONNECTORS

| grandezza<br>size                                                              | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | I <sub>n</sub> (A)<br>I <sub>n</sub> (A) | V <sub>n</sub> (V)<br>V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>senza monitoraggio fusibili - without fuse monitoring</b>                   |                      |              |                  |                                          |                                          |                |
| 000                                                                            | 33217                | LTS000       | 3P               | 100A                                     | 690V                                     | 1              |
| 00                                                                             | 33200                | LTS00        | 3P               | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
| 1                                                                              | 33201                | LTS1         | 3P               | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
| 2                                                                              | 33202                | LTS2         | 3P               | 400A                                     | 690V                                     | 1              |
| 3                                                                              | 33203                | LTS3         | 3P               | 630A                                     | 690V                                     | 1              |
| <b>con monitoraggio elettronico fusibili - with electronic fuse monitoring</b> |                      |              |                  |                                          |                                          |                |
| 00                                                                             | 33329                | LTS00MFE     | 3P               | 160A                                     | 690V                                     | 1              |
| 1                                                                              | 33330                | LTS1MFE      | 3P               | 250A                                     | 690V                                     | 1              |
| 2                                                                              | 33331                | LTS2MFE      | 3P               | 400A                                     | 690V                                     | 1              |
| 3                                                                              | 33332                | LTS3MFE      | 3P               | 630A                                     | 690V                                     | 1              |

Il tipo LTS-MFE può essere utilizzato con fusibili NH senza percussore.

LTS-MFE fuse-disconnectors can be used with NH fuses without striker.

### ACCESSORI PER PORTAFUSIBILI SEZIONABILI SERIE "LTS" ACCESSORIES FOR SERIES "LTS" FUSE-DISCONNECTORS

| codice IW<br>IW code | tipo<br>type | descrizione<br>description                                                  | conf.<br>pack. |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 79811                | 00EA/LTS     | calotte coprimorsetti per LTS00 (105 x 34 mm)                               | 1              |
| 33142                | 1EA/LTS      | calotte coprimorsetti per LTS1 (182,5 x 68 mm)                              | 2              |
| 33143                | 2EA/LTS      | calotte coprimorsetti per LTS2 (208,5 x 51,5 mm)                            | 2              |
| 33144                | 3EA/LTS      | calotte coprimorsetti per LTS3 (254 x 48 mm)                                | 2              |
| 33247                | 000DIN       | kit montaggio guida DIN per LTS000                                          | 1              |
| 33193                | 00DIN        | kit montaggio guida DIN per LTS00                                           | 1              |
| 33158                | 12DIN        | kit montaggio guida DIN per LTS1-2                                          | 1              |
| 33156                | 000-3HID     | micro per LTS000-00-1-2-3 per controllo posizione coperchio del sezionatore | 1              |
| 33155                | PROT 1-2-3   | profilo di protezione dai contatti accidentali                              | 10             |
| 03849                | PBTR00       | piombatura coperchio per sigillo a filo                                     | 1              |
| 33157                | PBTR1-2-3    | piombatura coperchio per 3 lucchetti con gambo                              | 10             |

### PORTAFUSIBILI UNIPOLARI E TRIPOLARI SEZIONABILI SERIE "LTS/S" SERIES "LTS/S" SINGLE POLE AND THREE POLES FUSE-DISCONNECTORS

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | n. poli<br>poles | I <sub>n</sub> (A) / V <sub>n</sub> (V)<br>I <sub>n</sub> (A) / V <sub>n</sub> (V) | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 00                | 3100400              | LTS/S-00     | 1P               | 160A/500V - 100A/690V                                                              | 1              |
|                   | 3100200              | LTS/S-00x3   | 3P               | 160A/500V - 100A/690V                                                              | 1              |
| 1                 | 3100401              | LTS/S-1      | 1P               | 250A/500V - 200A/690V                                                              | 1              |
|                   | 3100201              | LTS/S-1x3    | 3P               | 250A/500V - 200A/690V                                                              | 1              |
| 2                 | 3100202              | LTS/S-2x3    | 3P               | 400A/500V - 315A/690V                                                              | 1              |
| 3                 | 3100403              | LTS/S-3      | 1P               | 630A/500V - 500A/690V                                                              | 1              |
|                   | 3100203              | LTS/S-3x3    | 3P               | 630A/500V - 500A/690V                                                              | 1              |
| 4a                | 3100404              | LTS/S-4a-1   | 1P               | 1250A/500V - 1000A/690V                                                            | 1              |
|                   | 1811874              | LTS/S-4a-1x3 | 3P               | 1250A/500V - 1000A/690V                                                            | 1              |
| 4a                | 3100405              | LTS/S-4a-2   | 1P               | 1600A/500V - 1000A/690V                                                            | 1              |
|                   | 1811875              | LTS/S-4a-2x3 | 3P               | 1600A/500V - 1000A/690V                                                            | 1              |

### MICROINTERRUTTORE SEGNALAZIONE INTERVENTO FUSIBILE PER PORTAF. SEZIONABILI SERIE "LTS/S" BLOWN FUSE INDICATOR MICROSWITCH FOR SERIES "LTS/S" FUSE-DISCONNECTORS

| grandezza<br>size | codice IW<br>IW code | tipo<br>type | conf.<br>pack. |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 00                | 3100406              | K-LTL00-1/H  | 1              |
| 1                 | 3100407              | K-LTL1-1/H   | 1              |
| 3                 | 3100408              | K-LTL3-1/H   | 1              |
| 4a                | 3100409              | K-LTL4a-1/H  | 1              |

Da utilizzare con fusibili dotati di percussore tipo "NH/CP-S"  
Vedere pag. 96/98

To be used with fuses equipped with a striker NH/CP-S type  
See page 96/98

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620

### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES

#### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

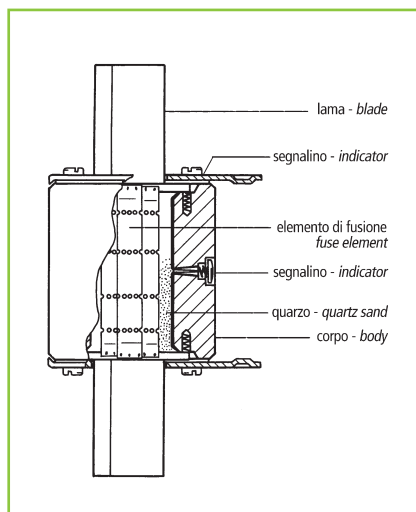
##### Descrizione

Il sistema di fusibili NH con caratteristiche di fusione gG, aM, gR/aR è suddiviso in 7 grandezze costruttive 00, 0, 1, 2, 3, 4, 4a con correnti nominali da 6A a 1600A. I livelli di tensione nominale delle cartucce sono:

- 400V, 500V, 660V/690V per la serie con caratteristiche d'intervento gG;
- 500V, 660V/690V per la serie con caratteristiche d'intervento aM.

Le cartucce gG sono indicate per protezione da sovraccarichi e corto circuiti relativi a tutti gli utilizzatori classici.

Le cartucce aM sono indicate per la protezione di motori e delle relative apparecchiature di manovra (sezionatori, contattori e relé termici) contro le sole correnti di cortocircuito o contro le sovracorrenti di valore elevato. Generalmente esse vanno abbinate a dispositivi di protezione contro i sovraccarichi (esempio relé termici). Le cartucce gR/aR sono indicate per protezione di semiconduttori per applicazioni industriali ed elettronica di potenza quali diodi, triac, transistor, ecc.



##### Description

The range of NH fuses with gG, aM, and gR/aR melting characteristics is divided in seven sizes: 00, 0, 1, 2, 3, 4 and 4a, and is available with current ratings from 6A through 1600A.

Cartridge rated voltages are:

- 400V, 500V, 660V/690V for gG time/current characteristic fuses;
- 500V, 660V/690V for aM time/current characteristic fuses.

gG cartridge fuses are ideal for protecting traditional systems against overloads and short circuits. aM cartridge fuses are ideal for protecting motors and operating equipments (disconnectors, contactors and thermal relays)

against short circuit currents or very large overloads. They are usually installed in combination with another overload protection devices (e.g. thermal relays).

gR/aR cartridge fuses are ideal for protecting semiconductors in industrial and electronic power applications such as diodes, triacs, transistors, etc.

##### Caratteristiche costruttive

I fusibili NH hanno il corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica con ampia camera per l'estinzione dell'arco. Gli elementi fusibili di rame o rame argentato, sono saldati alle lame di contatto, che vengono inserite nel corpo fusibile chiuso con guarnizioni speciali e placche di aggancio, il tutto è riempito completamente con sabbia di quarzo. Le cartucce NH sono dotate di un dispositivo di segnalazione, situato nella parte superiore o sul corpo del fusibile, che fuoriesce dalla sua sede dopo l'intervento. Questa segnalazione può essere utilizzata, per alcune serie di fusibili NH, come segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento mediante relativo microinterruttore.

##### Potere di interruzione e temperature di esercizio

I fusibili NH si contraddistinguono per il loro elevato potere di interruzione (fino a 120 kA). Le condizioni di prova e le caratteristiche del circuito per le verifiche, quali tensione, fattore di potenza, ecc. sono riportate nelle norme CEI 32-1 (armonizzate con le norme internazionali IEC 60269-1). Per ottenere un potere di interruzione elevato e costante, dalla più piccola corrente di sovraccarico alla più elevata corrente di cortocircuito, occorre curare diversi particolari nella progettazione e nella produzione delle serie di fusibili. Ad esempio sono di notevole importanza la scelta degli elementi di fusione, il loro posizionamento nel corpo del fusibile, la resistenza della steatite alle sovrappressioni e variazioni di temperatura innescate da un cortocircuito, la purezza chimica e la grandezza dei granuli della sabbia di quarzo.

I fusibili NH sono stati studiati per funzionare correttamente con valori di temperatura ambiente compresa tra -15°C e +50°C. Per eventuali temperature ambiente superiori ai +50°C è preferibile ridurre la corrente nominale del 5% ogni 10°C.

##### Construction specifications

NH fuses feature a steatite body having a high thermal and mechanical resistance and a large arc extinguishing chamber. Copper or silver plated copper fuse elements are welded on the contact blades which are installed in the fuse body with special seals and attachment plates. Quartz sand is used to fill the entire system. NH cartridge fuses are equipped with a blown fuse indicator installed on the upper part of the fuse body which comes out of its housing after the fuse has blown. For some series of NH fuses this indicator may be used as a remote blown fuse indicator using the corresponding microswitch.

##### Breaking capacity and working temperatures

NH fuses are characterised by a high breaking capacity (up to 120 kA). Test conditions and circuit test features such as voltage, power factor, etc. are described in standards CEI 32-1 (harmonised with IEC 60269-1 international standards). In order to keep the breaking capacity high and constant from the smallest overload current to the highest short circuit current, several different details have to be considered when designing and manufacturing fuse series. For instance, the selection of fuse elements, their position in the fuse body, the steatite resistance to overpressures and temperature variations originated by a short circuit, the chemical pureness and grain size of quartz sand are all essential factors.

NH fuses were designed to operate correctly at ambient temperatures from -15°C through +50°C.

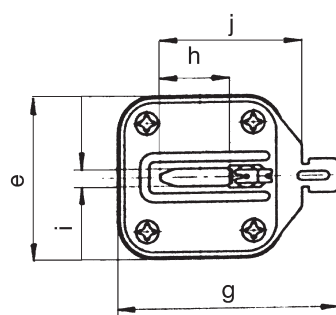
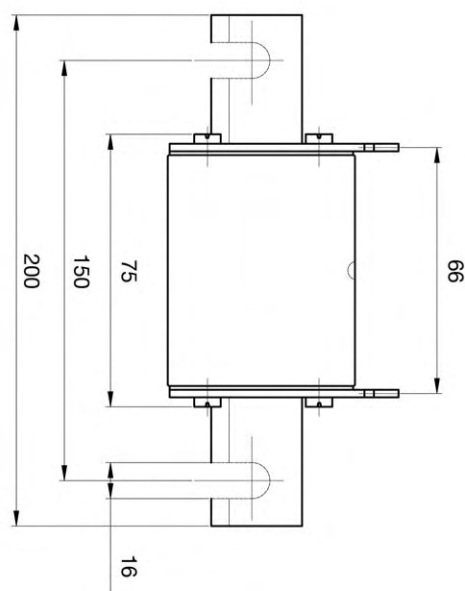
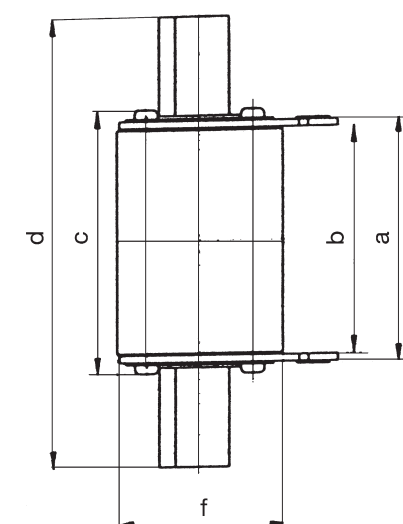
When ambient temperature exceeds +50°C it is common use to reduce the current rating by 5% every 10°C.

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - DIN 43620

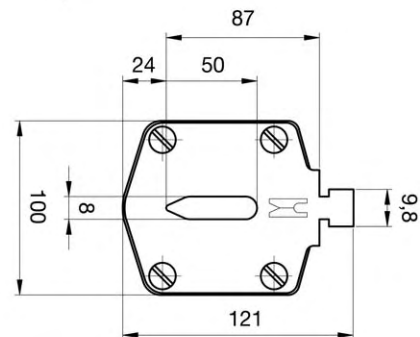
## *DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - DIN 43620*

### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES

Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm



NH 00-0-1-2-3-4a



NH 4

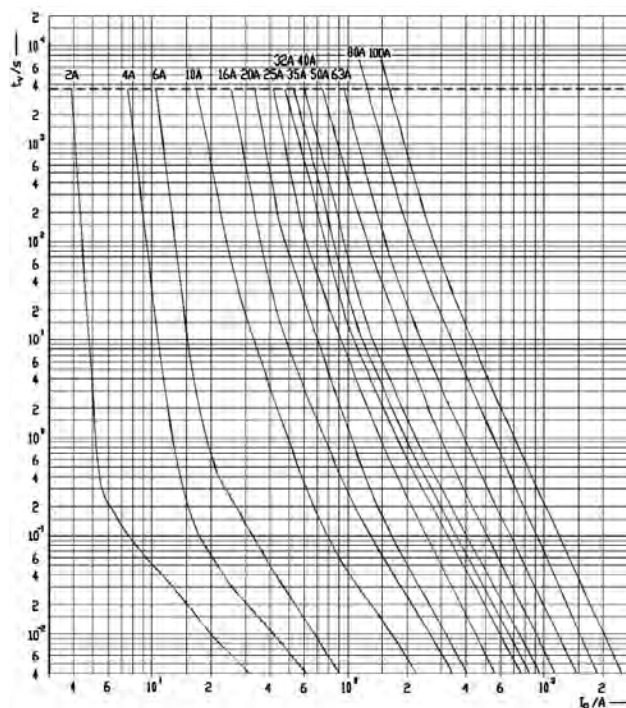
| tipo<br>type | a  | b  | c  | d    | e  | f   | g   | h    | i | j  |
|--------------|----|----|----|------|----|-----|-----|------|---|----|
| NH00C        | 49 | 45 | 53 | 78,5 | 21 | 37  | 51  | 15,2 | 6 | 35 |
| NH00         | 49 | 45 | 53 | 78,5 | 30 | 45  | 59  | 15,2 | 6 | 35 |
| NH0          | 68 | 62 | 68 | 125  | 30 | 45  | 59  | 15,2 | 6 | 35 |
| NH1C         | 68 | 62 | 68 | 135  | 30 | 45  | 64  | 15,2 | 6 | 40 |
| NH1          | 68 | 62 | 68 | 135  | 50 | 50  | 64  | 20,2 | 6 | 40 |
| NH1 1000V~   | —  | 87 | 90 | 155  | 45 | —   | 59  | 20,2 | 6 | 40 |
| NH2C         | 68 | 62 | 71 | 150  | 50 | 50  | 72  | 20,2 | 6 | 48 |
| NH2          | 68 | 62 | 71 | 150  | 58 | 58  | 72  | 26,2 | 6 | 48 |
| NH3C         | 68 | 62 | 71 | 150  | 58 | 58  | 84  | 26,2 | 6 | 60 |
| NH3          | 68 | 62 | 71 | 150  | 68 | 68  | 84  | 32,2 | 6 | 60 |
| NH4a         | 90 | 82 | 96 | 200  | 98 | 110 | 122 | 50   | 6 | 85 |

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO gG

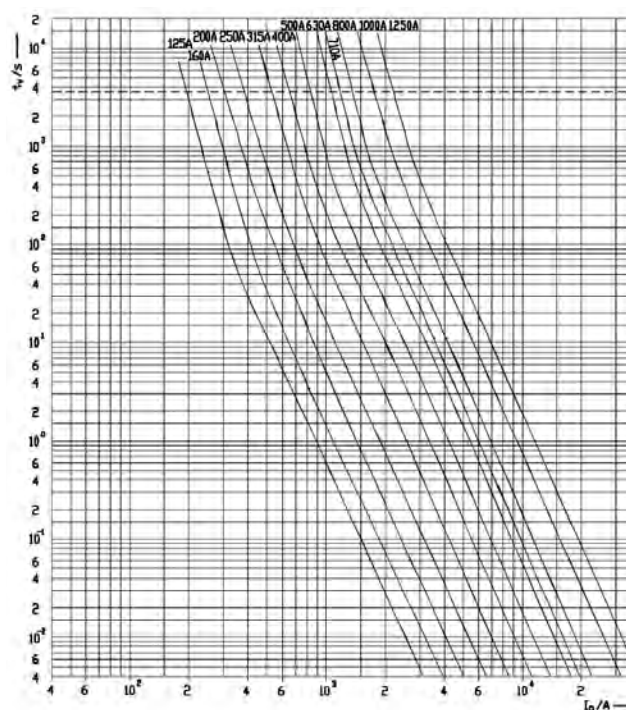
### DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - gG TYPE

#### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO gG BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - gG TYPE

##### Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche d'intervento tempo-corrente (da 2A a 100A)  
Time-current characteristics (from 2A to 100A)



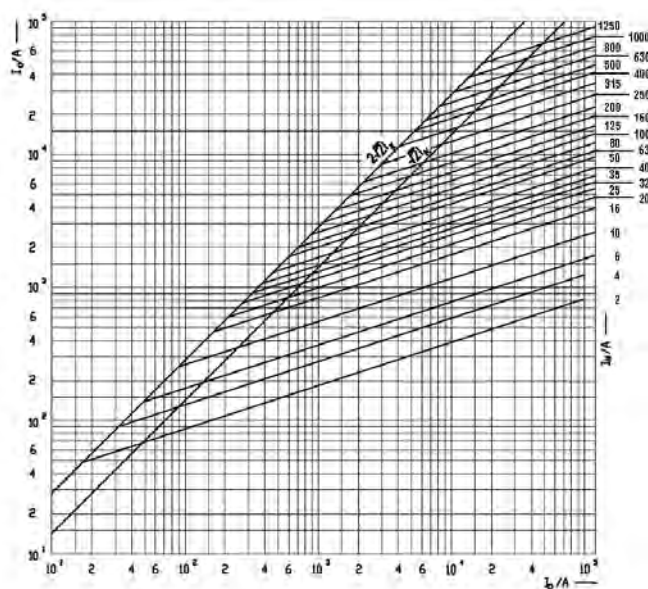
Caratteristiche d'intervento tempo-corrente (da 125A a 1250A)  
Time-current characteristics (from 125A to 1250A)

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO gG

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - gG TYPE

### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO gG BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - gG TYPE

#### Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche di limitazione  
Cut-off characteristics

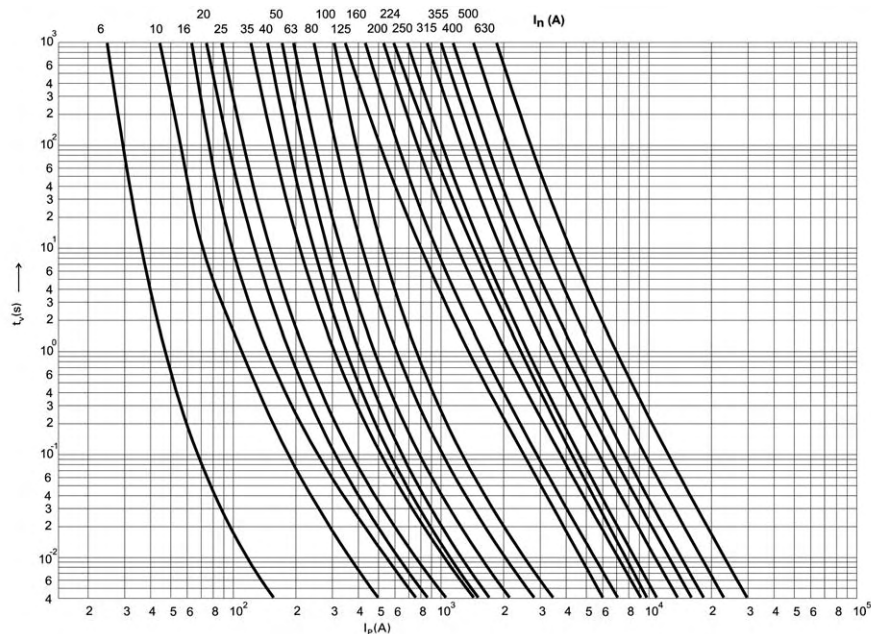
| I <sub>n</sub> (A)                                                      | I <sup>t</sup> prearco (A <sup>2</sup> s)<br>prearcing I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s) | I <sup>t</sup> totale (A <sup>2</sup> s)<br>total I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s) | potenza dissipata (grandezza fusibile) P <sub>W</sub> (W)<br>power dissipation (fuse size) P <sub>W</sub> (W) |      |      |      |      |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
|                                                                         |                                                                                          |                                                                                     | 500V                                                                                                          | 690V | 00   | 0    | 1    | 2    | 3     |
| 6                                                                       | 40                                                                                       | 84                                                                                  | 90                                                                                                            | 2,3  | 1,6  | —    | —    | —    | —     |
| 10                                                                      | 240                                                                                      | 702                                                                                 | 816                                                                                                           | 1,5  | 1,2  | —    | —    | —    | —     |
| 16                                                                      | 550                                                                                      | 1610                                                                                | 1870                                                                                                          | 2,7  | 1,9  | —    | —    | —    | —     |
| 20                                                                      | 870                                                                                      | 2550                                                                                | 2960                                                                                                          | 2,8  | 2,1  | —    | —    | —    | —     |
| 25                                                                      | 1500                                                                                     | 3350                                                                                | 3700                                                                                                          | 2,9  | 2,8  | —    | —    | —    | —     |
| 32                                                                      | 2500                                                                                     | 6750                                                                                | 7440                                                                                                          | 3,1  | 3,1  | —    | —    | —    | —     |
| 35                                                                      | 3300                                                                                     | 7380                                                                                | 8140                                                                                                          | 3,3  | 3,3  | —    | —    | —    | —     |
| 40                                                                      | 4600                                                                                     | 8440                                                                                | 9300                                                                                                          | 3,8  | 3,8  | 3,8  | —    | —    | —     |
| 50                                                                      | 6000                                                                                     | 13400                                                                               | 14800                                                                                                         | 4,8  | 5,6  | 5,8  | —    | —    | —     |
| 63                                                                      | 9600                                                                                     | 21500                                                                               | 23700                                                                                                         | 6,1  | 6,9  | 6,1  | —    | —    | —     |
| 80                                                                      | 19200                                                                                    | 43500                                                                               | 51600                                                                                                         | 5,4  | 6,7  | 6,9  | —    | —    | —     |
| 100                                                                     | 31500                                                                                    | 71400                                                                               | 84600                                                                                                         | 7,1  | 8,1  | 8,8  | 8,5  | —    | —     |
| 125                                                                     | 42000                                                                                    | 95200                                                                               | 112800                                                                                                        | 9,7  | 10,8 | 10,9 | 10,7 | —    | —     |
| 160                                                                     | 78000                                                                                    | 176900                                                                              | 209500                                                                                                        | 11,0 | 12,3 | 13,3 | 13,3 | —    | —     |
| 200                                                                     | 145000                                                                                   | 329000                                                                              | 389000                                                                                                        | —    | —    | 16,6 | 16,6 | —    | —     |
| 250                                                                     | 250000                                                                                   | 567000                                                                              | 671000                                                                                                        | —    | —    | 21,8 | 21,8 | 17,9 | —     |
| 315                                                                     | 310000                                                                                   | 971000                                                                              | 1230000                                                                                                       | —    | —    | —    | 24,1 | 22,6 | —     |
| 400                                                                     | 580000                                                                                   | 1816000                                                                             | 2301000                                                                                                       | —    | —    | —    | 30,7 | 25,3 | —     |
| 500                                                                     | 1450000                                                                                  | 3446000                                                                             | 3956000                                                                                                       | —    | —    | —    | —    | 35,1 | —     |
| 630                                                                     | 2610000                                                                                  | 6202000                                                                             | 7121000                                                                                                       | —    | —    | —    | —    | 40,2 | 49,88 |
| 800                                                                     | 3913746                                                                                  | 19860799                                                                            | 26613470                                                                                                      | —    | —    | —    | —    | —    | 63,99 |
| 1000                                                                    | 7109709                                                                                  | 36079122                                                                            | 48346024                                                                                                      | —    | —    | —    | —    | —    | 75,43 |
| 1250                                                                    | 14065272                                                                                 | 71376009                                                                            | 95643852                                                                                                      | —    | —    | —    | —    | —    | 88,92 |
| Valori max. secondo IEC 60269-1<br>Max. values according to IEC 60269-1 |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               | 12W  | 25W  | 32W  | 45W  | 60W  | 90W   |

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO aM

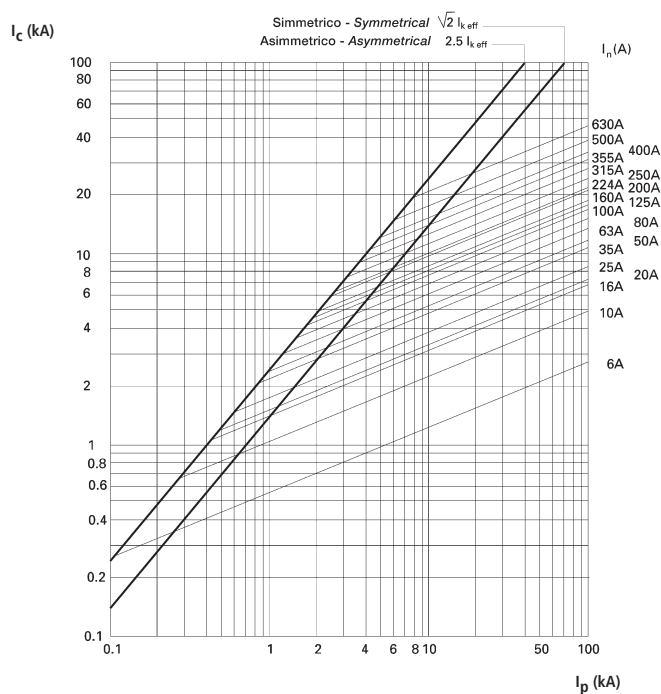
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - aM TYPE

### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO aM BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - aM TYPE

#### Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche d'intervento tempo-corrente  
Time-current characteristics



Caratteristiche di limitazione  
Cut-off characteristics

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO aM e NH-00 80V c.c.

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - aM TYPE and NH-00 80V d.c.

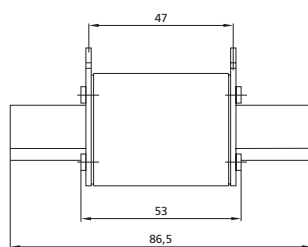
### FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - TIPO aM BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - aM TYPE

Tabella valori potenza dissipata - Power dissipation values table

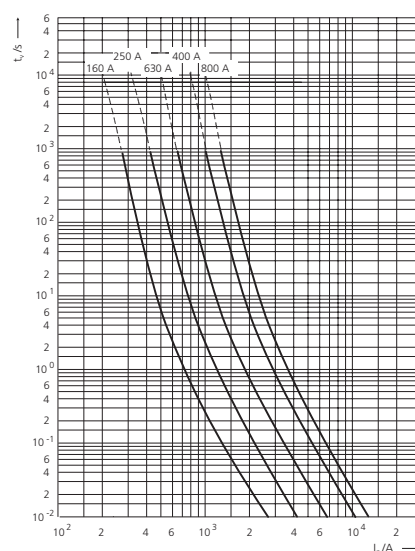
| $I_n$ (A)                                                                  | grandezza fusibile - fuse size |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                            | 00                             | 0         | 1         | 2         | 3         |
|                                                                            | $P_w$ (W)                      | $P_w$ (W) | $P_w$ (W) | $P_w$ (W) | $P_w$ (W) |
| 6                                                                          | 0,3                            | 0,5       | —         | —         | —         |
| 10                                                                         | 0,4                            | 0,6       | —         | —         | —         |
| 16                                                                         | 0,7                            | 0,9       | —         | —         | —         |
| 20                                                                         | 1,0                            | 1,3       | —         | —         | —         |
| 25                                                                         | 1,3                            | 1,7       | —         | —         | —         |
| 35                                                                         | 1,7                            | 2,3       | 2,3       | —         | —         |
| 40                                                                         | 1,9                            | 2,4       | —         | —         | —         |
| 50                                                                         | 2,4                            | 3,1       | 3,1       | —         | —         |
| 63                                                                         | 3,8                            | 3,9       | 3,9       | 3,8       | —         |
| 80                                                                         | 4,5                            | 4,9       | 4,9       | 4,7       | —         |
| 100                                                                        | 6,2                            | 6,5       | 6,5       | 6,3       | —         |
| 125                                                                        | 6,7                            | 8,9       | 8,9       | 8,7       | —         |
| 160                                                                        | 9,4                            | 11,2      | 12,4      | 11,0      | —         |
| 200                                                                        | —                              | —         | 13,5      | 13,5      | 13,3      |
| 250                                                                        | —                              | —         | 21,8      | 21,8      | 20,1      |
| 315                                                                        | —                              | —         | —         | 25,8      | 25,8      |
| 355                                                                        | —                              | —         | —         | 29,9      | 30,2      |
| 400                                                                        | —                              | —         | —         | 33,7      | 33,4      |
| Valori max. secondo IEC 60269-1<br>Max. values according<br>to IEC 60269-1 | 12W                            | 25W       | 32W       | 45W       | 60W       |

### FUSIBILI NH-00 PER TELECOMUNICAZIONI 80V c.c. NH-00 FUSES FOR TELECOMMUNICATIONS 80V d.c.

Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Dimensioni in mm  
Dimension in mm



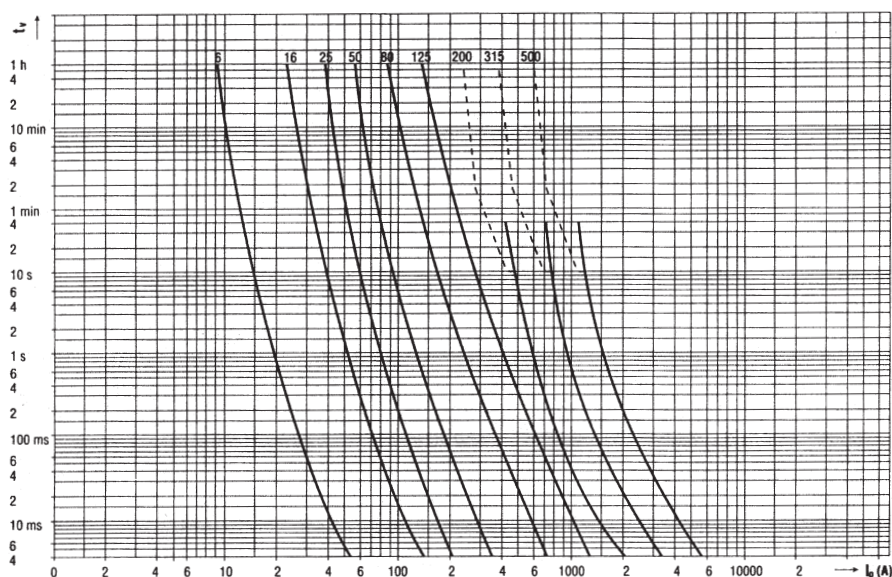
Caratteristiche d'intervento tempo-corrente  
Time-current characteristics

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - SERIE "HRC"

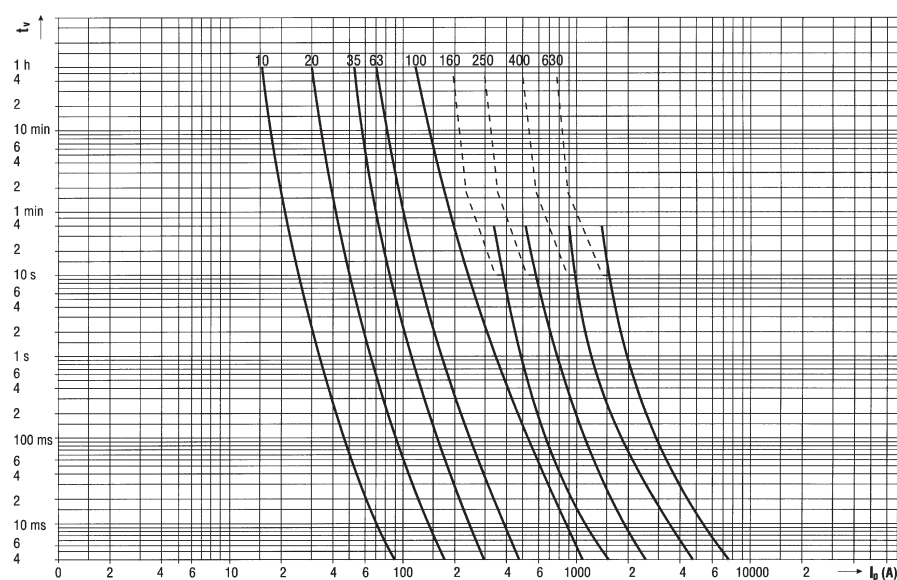
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - SERIES "HRC"

FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - TIPO gR/aR - SERIE "HRC"  
BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - gR/aR TYPE - SERIES "HRC"

Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche d'intervento tempo-corrente  
Time-current characteristics



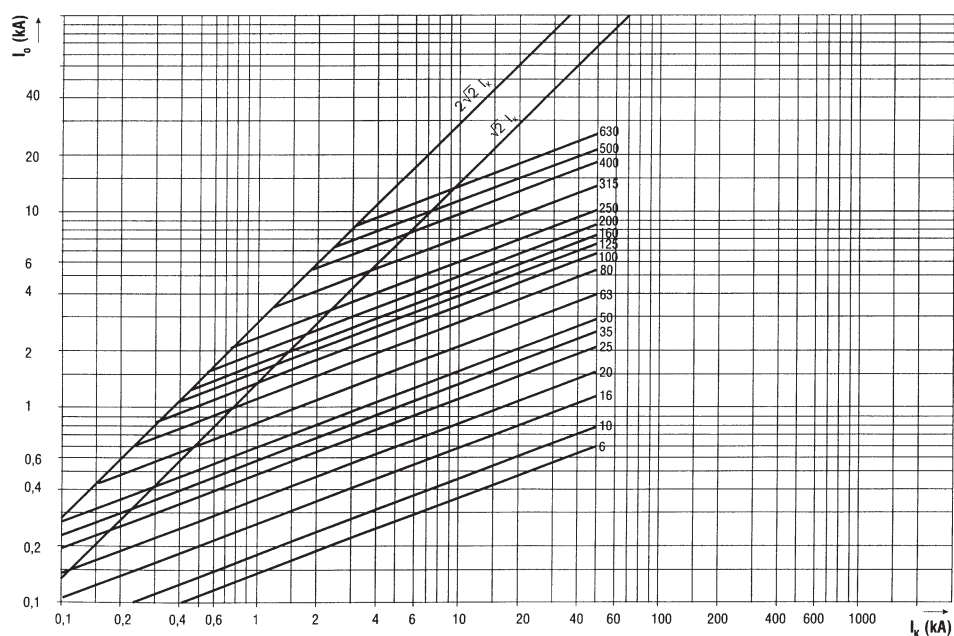
Caratteristiche d'intervento tempo-corrente  
Time-current characteristics

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - SERIE "HRC"

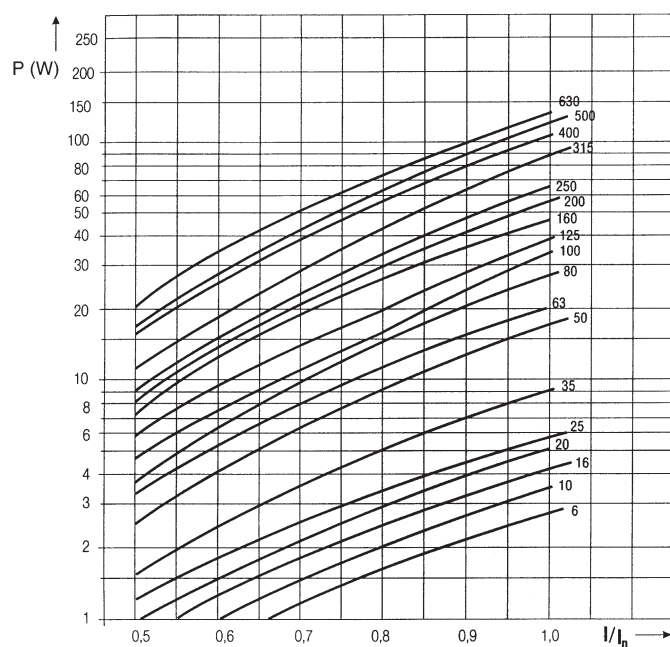
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - SERIES "HRC"

FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - TIPO gR/aR - SERIE "HRC"  
BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - gR/aR TYPE - SERIES "HRC"

Caratteristiche tecniche - Technical specifications



Caratteristiche di limitazione  
Cut-off characteristics



Potenza dissipata  
Power dissipation

NH A COLTELLO  
NH BLADE TYPE

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - SERIE "HRC"

### DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - SERIES "HRC"

#### FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - TIPO gR/aR - SERIE "HRC" BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - gR/aR TYPE - SERIES "HRC"

##### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

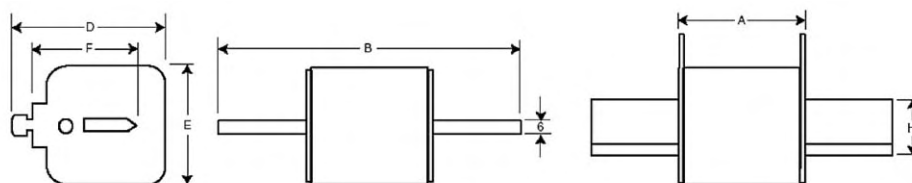
| $V_n$ (V)                                                                 | 690 V~/440 V~                                                                                                |                                           |                                         |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|
| $I_n$ (A)                                                                 | HRC 00C: 10-160A<br>HRC 00: 25-160A<br>HRC 0: 16-160A<br>HRC 1: 50-250A<br>HRC 2: 80-400A<br>HRC 3: 250-630A |                                           |                                         |        |        |
| $I_k$ (kA)                                                                | HRC 00C 200kA~<br>HRC 00-0-1-2-3 50kA~/25kA~                                                                 |                                           |                                         |        |        |
| caratteristiche d'intervento del fusibile<br>time/current characteristics | HRC 00C: aR (10-160A)<br>HRC 00-0-1-2-3: gR (16-125A), aR (160-630A)                                         |                                           |                                         |        |        |
| grandezza<br>size                                                         | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A)                                                                                       | $I't$ di prearco<br>prearcing $I't$ (A's) | $I't$ totale (A's)<br>total $I't$ (A's) |        |        |
|                                                                           |                                                                                                              |                                           | 180V~                                   | 330V~  | 690V~  |
| HRC 00C                                                                   | 10                                                                                                           | 8                                         | —                                       | —      | 80     |
|                                                                           | 16                                                                                                           | 13                                        | —                                       | —      | 140    |
|                                                                           | 20                                                                                                           | 22                                        | —                                       | —      | 230    |
|                                                                           | 25                                                                                                           | 38                                        | —                                       | —      | 400    |
|                                                                           | 32                                                                                                           | 61                                        | —                                       | —      | 650    |
|                                                                           | 35                                                                                                           | 78                                        | —                                       | —      | 835    |
|                                                                           | 40                                                                                                           | 96                                        | —                                       | —      | 1030   |
|                                                                           | 50                                                                                                           | 170                                       | —                                       | —      | 1820   |
|                                                                           | 63                                                                                                           | 250                                       | —                                       | —      | 2680   |
|                                                                           | 80                                                                                                           | 520                                       | —                                       | —      | 5550   |
|                                                                           | 100                                                                                                          | 780                                       | —                                       | —      | 8350   |
|                                                                           | 125                                                                                                          | 1100                                      | —                                       | —      | 11800  |
| HRC 00                                                                    | 160                                                                                                          | 1800                                      | —                                       | —      | 19300  |
|                                                                           | 16                                                                                                           | 32                                        | 56                                      | 90     | 170    |
|                                                                           | 20                                                                                                           | 52                                        | 94                                      | 140    | 250    |
|                                                                           | 25                                                                                                           | 85                                        | 160                                     | 240    | 460    |
|                                                                           | 35                                                                                                           | 190                                       | 310                                     | 500    | 1000   |
|                                                                           | 50                                                                                                           | 290                                       | 520                                     | 760    | 1500   |
|                                                                           | 63                                                                                                           | 500                                       | 750                                     | 1050   | 3000   |
|                                                                           | 80                                                                                                           | 1000                                      | 1550                                    | 2200   | 5300   |
|                                                                           | 100                                                                                                          | 2000                                      | 2800                                    | 3900   | 9000   |
|                                                                           | 125                                                                                                          | 3100                                      | 4300                                    | 6000   | 16000  |
| HRC 0                                                                     | 160                                                                                                          | 10000                                     | 12000                                   | 18000  | 24000  |
|                                                                           | 25                                                                                                           | 85                                        | 160                                     | 240    | 460    |
|                                                                           | 35                                                                                                           | 190                                       | 310                                     | 500    | 1000   |
|                                                                           | 50                                                                                                           | 290                                       | 520                                     | 760    | 1500   |
|                                                                           | 63                                                                                                           | 500                                       | 750                                     | 1050   | 3000   |
|                                                                           | 80                                                                                                           | 1000                                      | 1550                                    | 2200   | 5300   |
|                                                                           | 100                                                                                                          | 2000                                      | 2800                                    | 3900   | 9000   |
|                                                                           | 125                                                                                                          | 3100                                      | 4300                                    | 6000   | 16000  |
| HRC 1                                                                     | 160                                                                                                          | 10000                                     | 12000                                   | 18000  | 24000  |
|                                                                           | 50                                                                                                           | 290                                       | 520                                     | 750    | 1500   |
|                                                                           | 63                                                                                                           | 500                                       | 750                                     | 1050   | 3000   |
|                                                                           | 80                                                                                                           | 1000                                      | 1500                                    | 2200   | 5300   |
|                                                                           | 100                                                                                                          | 2000                                      | 2800                                    | 3900   | 9000   |
|                                                                           | 125                                                                                                          | 3100                                      | 4300                                    | 6000   | 16000  |
|                                                                           | 160                                                                                                          | 10000                                     | 12000                                   | 18000  | 24000  |
|                                                                           | 200                                                                                                          | 17000                                     | 22000                                   | 31000  | 40000  |
| HRC 2                                                                     | 250                                                                                                          | 29000                                     | 37000                                   | 44500  | 65000  |
|                                                                           | 80                                                                                                           | 1000                                      | 1500                                    | 2200   | 5300   |
|                                                                           | 100                                                                                                          | 2000                                      | 2800                                    | 3900   | 9000   |
|                                                                           | 125                                                                                                          | 3100                                      | 4300                                    | 6000   | 16000  |
|                                                                           | 160                                                                                                          | 10000                                     | 12000                                   | 18000  | 24000  |
|                                                                           | 200                                                                                                          | 17000                                     | 22000                                   | 31000  | 40000  |
|                                                                           | 250                                                                                                          | 31000                                     | 35500                                   | 47600  | 60000  |
|                                                                           | 315                                                                                                          | 48000                                     | 55000                                   | 75000  | 175000 |
| HRC 3                                                                     | 400                                                                                                          | 85000                                     | 101000                                  | 140000 | 270000 |
|                                                                           | 250                                                                                                          | 31000                                     | 35000                                   | 47000  | 60000  |
|                                                                           | 315                                                                                                          | 48000                                     | 55000                                   | 75000  | 175000 |
|                                                                           | 400                                                                                                          | 90000                                     | 115000                                  | 160000 | 441700 |
|                                                                           | 500                                                                                                          | 160000                                    | 200000                                  | 300000 | 620000 |
|                                                                           | 630                                                                                                          | 270000                                    | 348000                                  | 460000 | 850000 |

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE FUSIBILI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - SERIE "ULTRA"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES "ULTRA"

### FUSIBILI INDUSTRIALI NH EXTRARAPIDI A COLTELLO - TIPO gR/aR - SERIE "ULTRA" BLADE TYPE NH ULTRA-QUICK INDUSTRIAL FUSES - gR/aR TYPE - SERIES "ULTRA"

Dimensioni d'ingombro in mm e caratteristiche tecniche - Dimensions in mm and technical specifications



| grandezza - size | A    | B    | D  | E    | F  | H  |
|------------------|------|------|----|------|----|----|
| 000              | 49,7 | 78,5 | 52 | 20,5 | 35 | 15 |
| 00               | 49,7 | 78,5 | 59 | 30   | 35 | 15 |
| 1                | 68   | 135  | 64 | 40   | 40 | 20 |
| 2                | 68   | 150  | 72 | 54   | 48 | 25 |
| 3                | 68   | 150  | 87 | 71   | 60 | 32 |

caratteristiche d'intervento del fusibile gR (10-63A)  
time/current characteristics aR (80-1000A)

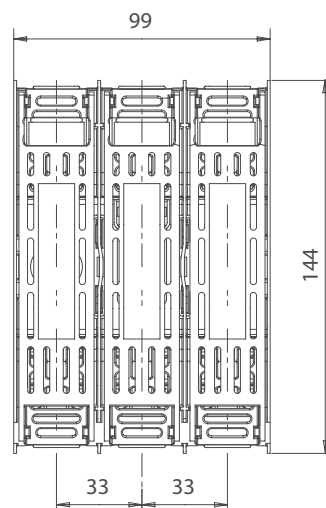
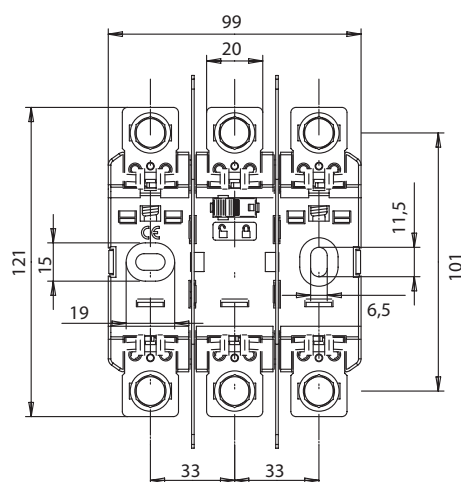
| grandezza<br>size | $I_n$ (A)<br>$I_n$ (A) | $V_n$ (V)<br>$V_n$ (V) | $I_k$ (kA)<br>$I_k$ (kA) | $I^t$ prearco (A's)<br>prearcing $I^t$ (A's) | $I^t$ totale (A's)<br>total $I^t$ (A's) | $P_w$ (W)<br>$P_w$ (W) |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 000               | 10                     | 690                    | 200                      | 4                                            | 27                                      | 2,5                    |
|                   | 16                     | 690                    | 200                      | 7                                            | 51                                      | 4                      |
|                   | 20                     | 690                    | 200                      | 11,5                                         | 82,5                                    | 5                      |
|                   | 25                     | 690                    | 200                      | 19                                           | 140                                     | 6                      |
|                   | 32                     | 690                    | 200                      | 40                                           | 285                                     | 7                      |
|                   | 40                     | 690                    | 200                      | 65                                           | 490                                     | 8,5                    |
|                   | 50                     | 690                    | 200                      | 115                                          | 815                                     | 9,5                    |
|                   | 63                     | 690                    | 200                      | 215                                          | 1550                                    | 11,5                   |
|                   | 80                     | 690                    | 200                      | 380                                          | 2700                                    | 15                     |
|                   | 100                    | 690                    | 200                      | 695                                          | 4950                                    | 16,5                   |
|                   | 125                    | 690                    | 200                      | 1180                                         | 8250                                    | 21,5                   |
|                   | 160                    | 690                    | 200                      | 2300                                         | 16500                                   | 25                     |
|                   | 200                    | 690                    | 200                      | 4350                                         | 31000                                   | 29,5                   |
| 00                | 250                    | 690                    | 200                      | 7900                                         | 56000                                   | 35,5                   |
|                   | 315                    | 690                    | 200                      | 12000                                        | 84500                                   | 45                     |
|                   | 80                     | 690                    | 200                      | 185                                          | 1350                                    | 8,5                    |
|                   | 100                    | 690                    | 200                      | 360                                          | 2600                                    | 10                     |
|                   | 125                    | 690                    | 200                      | 550                                          | 3900                                    | 11                     |
| 1                 | 160                    | 690                    | 200                      | 1150                                         | 8250                                    | 12                     |
|                   | 200                    | 690                    | 200                      | 2300                                         | 16500                                   | 12,5                   |
|                   | 250                    | 690                    | 200                      | 4350                                         | 31000                                   | 16                     |
|                   | 315                    | 690                    | 200                      | 7300                                         | 52000                                   | 20                     |
|                   | 350                    | 690                    | 200                      | 10000                                        | 73000                                   | 21,5                   |
|                   | 400                    | 690                    | 200                      | 16000                                        | 115000                                  | 23                     |
| 2                 | 315                    | 690                    | 200                      | 4950                                         | 33000                                   | 61                     |
|                   | 350                    | 690                    | 200                      | 7000                                         | 46500                                   | 64                     |
|                   | 400                    | 690                    | 200                      | 11000                                        | 79000                                   | 29                     |
|                   | 450                    | 690                    | 200                      | 16000                                        | 115000                                  | 32                     |
|                   | 500                    | 690                    | 200                      | 21500                                        | 155000                                  | 34                     |
|                   | 550                    | 690                    | 200                      | 29000                                        | 215000                                  | 36                     |
|                   | 630                    | 690                    | 200                      | 41000                                        | 295000                                  | 42                     |
|                   | 700                    | 690                    | 200                      | 60500                                        | 430000                                  | 43                     |
|                   | 500                    | 690                    | 200                      | 14000                                        | 99500                                   | 43                     |
| 3                 | 550                    | 690                    | 200                      | 19500                                        | 140000                                  | 44                     |
|                   | 630                    | 690                    | 200                      | 31000                                        | 220000                                  | 45                     |
|                   | 700                    | 690                    | 200                      | 45000                                        | 320000                                  | 46                     |
|                   | 800                    | 690                    | 200                      | 69500                                        | 490000                                  | 48                     |
|                   | 900                    | 690                    | 200                      | 100000                                       | 720000                                  | 50                     |
|                   | 1000                   | 690                    | 200                      | 140000                                       | 985000                                  | 56                     |
|                   | 1100                   | 690                    | 200                      | 190000                                       | 1400000                                 | 57                     |
|                   | 1250                   | 690                    | 200                      | 300000                                       | 2150000                                 | 61                     |
|                   | 1400                   | 690                    | 200                      | 380000                                       | 2700000                                 | 70                     |
|                   | 1500                   | 690                    | 200                      | 470000                                       | 3350000                                 | 72                     |
|                   | 1600                   | 690                    | 200                      | 585000                                       | 4150000                                 | 74                     |

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHU KOMBI"

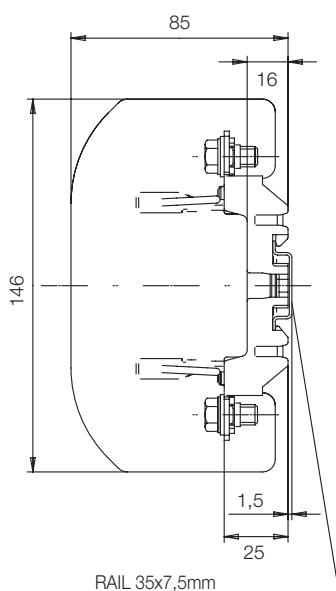
### *DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHU KOMBI"*

#### PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHU KOMBI" FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHU KOMBI"

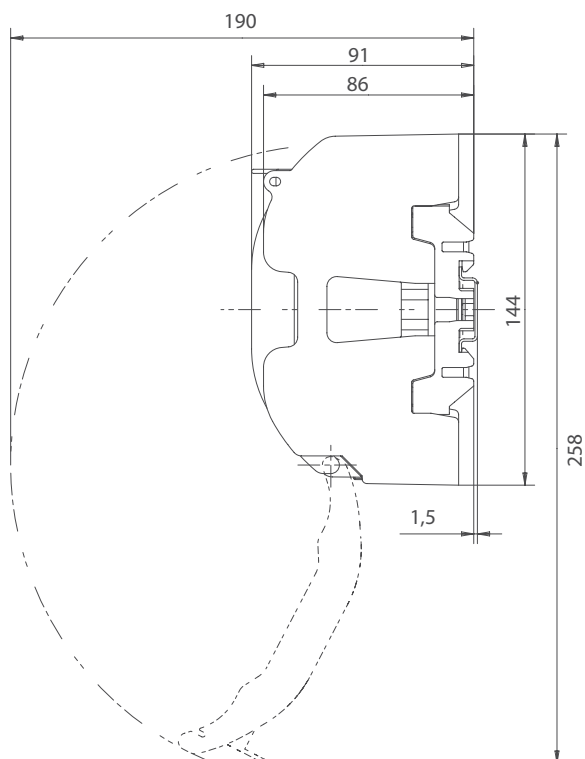
Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm



versione IP20  
IP20 version



SECONDO LA NORMA EN 50022  
ACCORDING TO STANDARD EN 50022



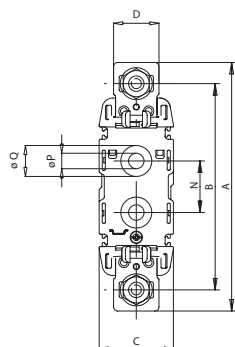
versione IP20  
IP20 version

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHD" E "NHU"

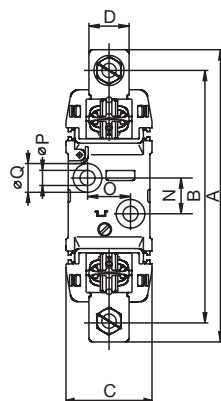
### *DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHD" AND "NHU"*

#### PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHD" E "NHU" FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHD" AND "NHU"

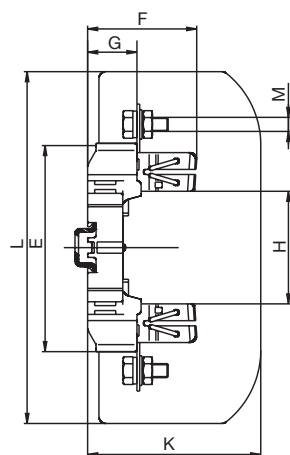
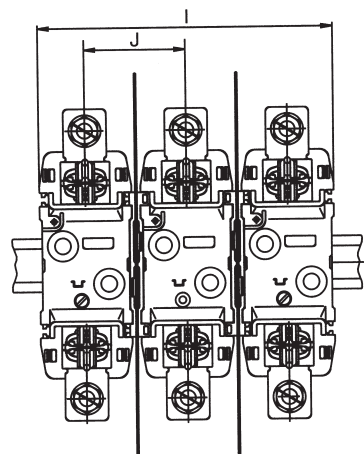
Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm



grandezza 00-0  
size 00-0



grandezza 1-2-3  
size 1-2-3



grandezza -size

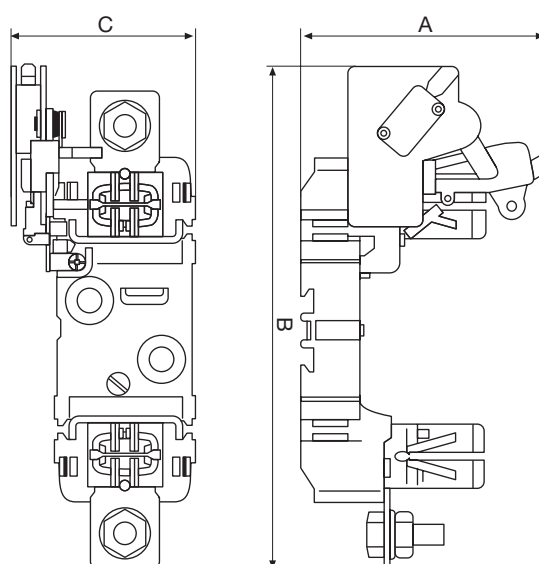
|   | NH-00 | NH-0 | NH-1 | NH-2 | NH-3 |
|---|-------|------|------|------|------|
| A | 120   | 170  | 200  | 225  | 240  |
| B | 100   | 150  | 175  | 200  | 210  |
| C | 37    | 47   | 60   | 60   | 60   |
| D | 20    | 24   | 28   | 32   | 38   |
| E | 86    | 122  | 148  | 148  | 148  |
| F | 58    | 63   | 77,5 | 88   | 97   |
| G | 23    | 29   | 35   | 35   | 35   |
| H | 56,5  | 74   | 80   | 80   | 80   |
| I | 114   | 144  | 192  | 192  | 224  |
| J | 38,5  | 48,5 | 66   | 66   | 82   |
| K | 84,5  | 91,5 | 123  | 123  | 143  |
| L | 146   | 185  | 250  | 250  | 270  |
| M | M8    | M8   | M10  | M12  | M12  |
| N | 25    | 25   | 25   | 25   | 25   |
| O | 0     | 0    | 30   | 30   | 30   |
| P | 15    | 15   | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Q | 7,5   | 7,5  | 20,5 | 20,5 | 20,5 |

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHU-MS" E "NHK"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHU-MS" AND "NHK"

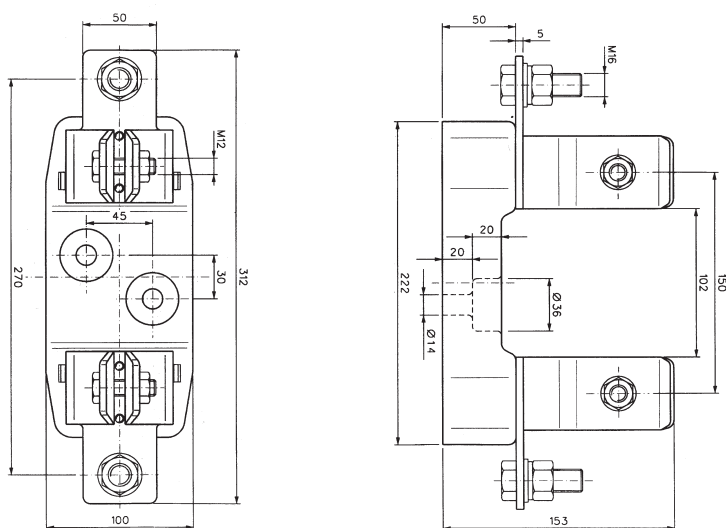
### PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH - SERIE "NHU-MS" E "NHK" FUSE BASES FOR NH FUSES - SERIES "NHU-MS" AND "NHK"

#### Caratteristiche tecniche - Technical specifications



|   | grandezza - size |      |      |      |
|---|------------------|------|------|------|
|   | NH-0             | NH-1 | NH-2 | NH-3 |
| A | 90               | 98   | 102  | 102  |
| B | 193              | 215  | 227  | 235  |
| C | 65,5             | 76   | 76   | 76   |

Portafusibile unipolare NHU-MS con micro per fusibili NH/CP  
NHU-MS single pole fuse base with microswitch for use with NH/CP fuses



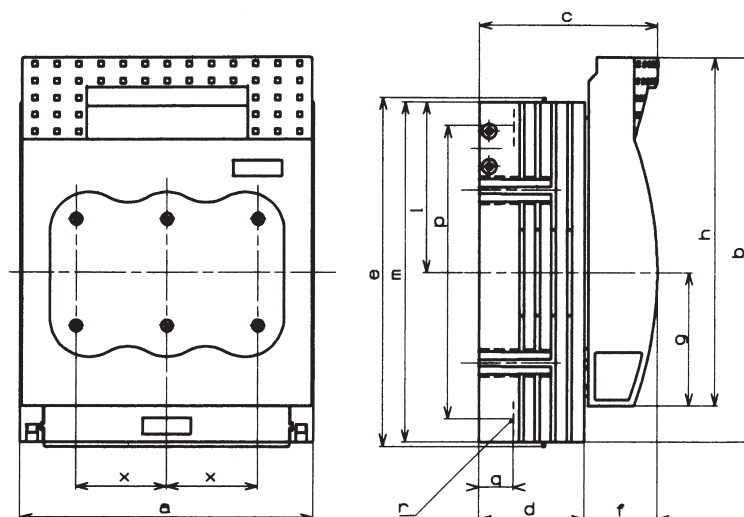
Portafusibile NHK-4S  
NHK-4S fuse base

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - SERIE "LTS"

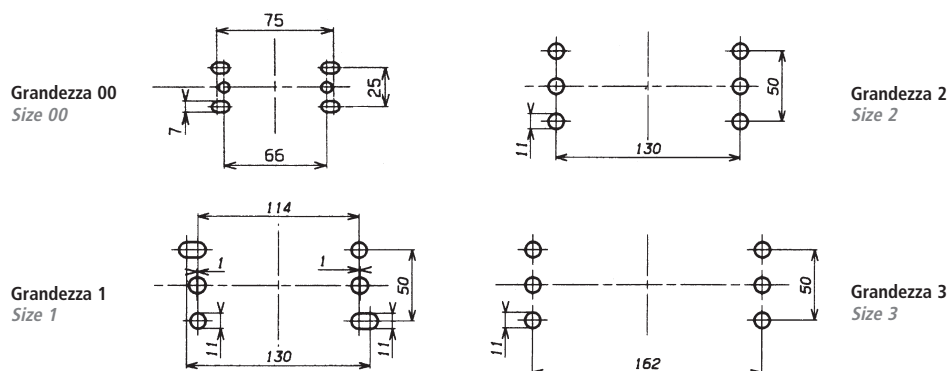
### DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS"

#### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI TRIPOLARI - SERIE "LTS" THREE-POLES FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS"

Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm



| tipo - type | a   | b   | c     | d    | e   | f    | g    | h     | i     | m     | p   | q    | r   | x    |
|-------------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-----|------|
| LTS-000     | 89  | 143 | 74,5  | 44   | 140 | 30,5 | 47   | 127,5 | —     | —     | —   | —    | —   | 25,5 |
| LTS-00      | 105 | 176 | 76    | 45   | 151 | 36   | 59   | 155   | 70    | —     | —   | —    | M8  | 33   |
| LTS-1       | 184 | 243 | 111,5 | 66   | 220 | 45,5 | 84   | 220   | 107   | 214,5 | 185 | 21,5 | M10 | 57   |
| LTS-2       | 210 | 288 | 128   | 80   | —   | 48   | 92   | 249   | 124   | 255   | 210 | 25   | M10 | 65   |
| LTS-3       | 256 | 300 | 142,5 | 94,5 | —   | 48   | 98,5 | 259   | 127,5 | 267   | 210 | 30   | M12 | 81   |



Dime foratura pannello - Panel drilling template

|                                                                          | 000                                      | 00                                                               | 1                                        | 2                                        | 3                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo di corrente<br>Current type                                         | AC (50-60Hz)                             | AC (50-60Hz)                                                     | AC (50-60Hz)                             | AC (50-60Hz)                             | AC (50-60Hz)                             |
| Tensione nominale<br>Rated voltage                                       | 500V/400V                                | 690V/500V/400V                                                   | 690V/500V/400V                           | 690V/500V/400V                           | 690V/500V/400V                           |
| Tensione d'isolamento<br>Insulation voltage                              | 690V                                     | 800V                                                             | 800V                                     | 800V                                     | 800V                                     |
| Tensione di picco<br>Peak voltage                                        | 6kV                                      | 6kV                                                              | 6kV                                      | 6kV                                      | 6kV                                      |
| Categorie d'applicazione<br>Utilization categories                       | AC-23B (400V)<br>AC-22B (400V)           | AC-23B (400V)<br>AC-22B (500V)<br>AC-21B (690V)<br>DC-20B (690V) | AC-23B (690V)<br>DC-22B (440V)           | AC-23B (690V)<br>DC-22B (440V)           | AC-23B (690V)<br>DC-22B (440V)           |
| Corrente di corto circuito<br>Short circuit current                      | 50kA (picco 105kA)<br>50kA (105 kA peak) | 50kA (picco 105kA)<br>50kA (105 kA peak)                         | 50kA (picco 105kA)<br>50kA (105 kA peak) | 50kA (picco 105kA)<br>50kA (105 kA peak) | 50kA (picco 105kA)<br>50kA (105 kA peak) |
| Potenza dissipata per polo<br>Power dissipation<br>value per single pole | 7.5W                                     | 12W                                                              | 23W                                      | 34W                                      | 48W                                      |

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - SERIE "LTS/S"

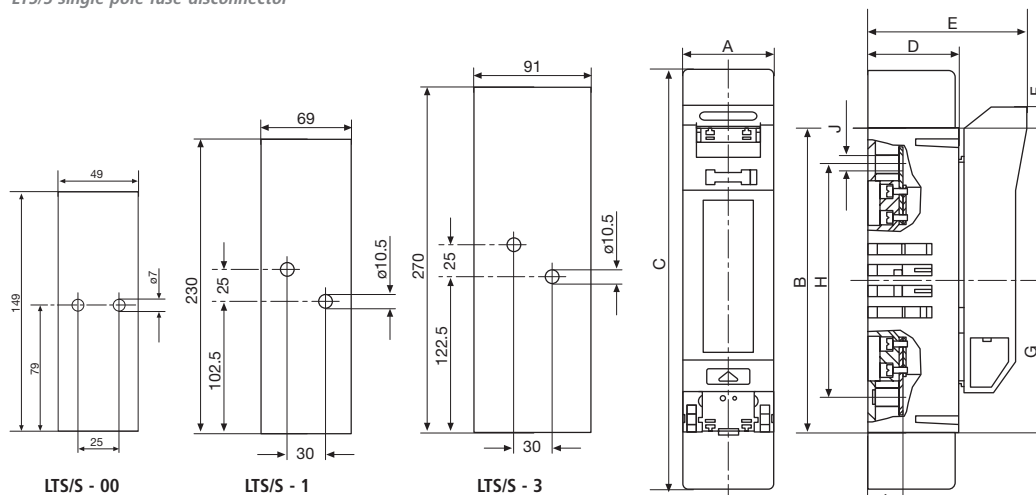
## *DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS/S"*

### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI UNIPOLARI E TRIPOLARI - SERIE "LTS/S"

#### *SINGLE POLE AND THREE POLES FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS/S"*

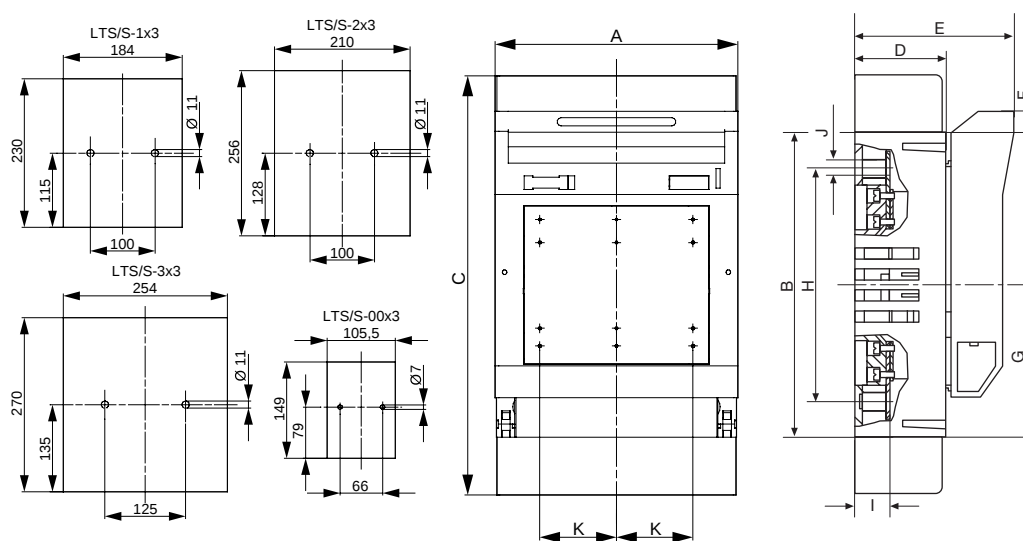
Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

Portafusibile sezionabile unipolare LTS/S  
*LTS/S single pole fuse-disconnector*



| tipo - type | A  | B   | C   | D  | E   | F    | G   | H     | I    | J    |
|-------------|----|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|------|------|
| LTS/S - 00  | 49 | 149 | 200 | 45 | 86  | 20,5 | —   | 120   | 17   | 9    |
| LTS/S - 1   | 69 | 230 | 317 | 68 | 119 | 16,5 | 115 | 177   | 25   | 10,5 |
| LTS/S - 3   | 91 | 270 | 430 | 96 | 147 | 9    | 135 | 220,5 | 30,5 | 10,5 |

Portafusibili sezionabili tripolari LTS/S  
*LTS/S three poles fuse-disconnector*



| tipo - type  | A     | B   | C   | D  | E   | F    | G    | H     | I    | K  |
|--------------|-------|-----|-----|----|-----|------|------|-------|------|----|
| LTS/S - 00x3 | 105,5 | 149 | 220 | 45 | 86  | 20,5 | 74,5 | 120   | 17   | 33 |
| LTS/S - 1x3  | 184   | 230 | 317 | 68 | 119 | 16,5 | 115  | 177   | 25   | 58 |
| LTS/S - 2x3  | 210   | 256 | 397 | 81 | 133 | 16,5 | 128  | 205   | 25   | 66 |
| LTS/S - 3x3  | 254   | 270 | 430 | 96 | 147 | 9    | 135  | 220,5 | 30,5 | 82 |

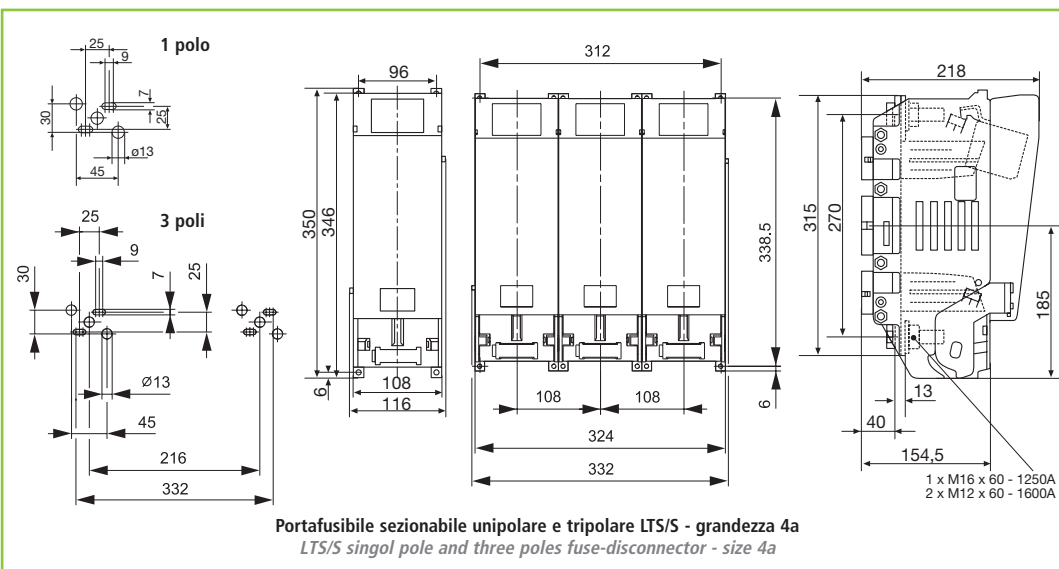
## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - SERIE "LTS/S" E "HLV-00"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS/S" AND "HLV-00"

### PORTAFUSIBILI SEZIONABILI UNIPOLARI E TRIPOLARI - SERIE "LTS/S"

#### SINGLE POLE AND THREE POLES FUSE-DISCONNECTORS - SERIES "LTS/S"

Dimensioni d'ingombro in mm e caratteristiche tecniche - Dimensions in mm and technical specifications



|                                                                             | LTS/S - 00                                        | LTS/S - 1                                         | LTS/S - 3                                         | LTS/S - 4a (1250A)             | LTS/S - 4a (1600A)             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tensione d'isolamento<br>Insulation voltage                                 | 750V                                              | 750V                                              | 750V                                              | 800V                           | 800V                           |
| Tensione di picco<br>Peak voltage                                           | 8kV                                               | 8kV                                               | 8kV                                               | 8kV                            | 8kV                            |
| Categorie di utilizzo<br>Utilization categories                             | AC-22B                                            | AC-22B                                            | AC-22B                                            | AC-22B (500V)<br>AC-21B (690V) | AC-22B (500V)<br>AC-21B (690V) |
| Temperatura di utilizzo<br>Working temperature                              | -25°C / +55°C                                     | -25°C / +55°C                                     | -25°C / +55°C                                     | -25°C / +55°C                  | -25°C / +55°C                  |
| Posizione di utilizzo<br>Working position                                   | verticale o orizzontale<br>vertical or horizontal | verticale o orizzontale<br>vertical or horizontal | verticale o orizzontale<br>vertical or horizontal | verticale<br>vertical          | verticale<br>vertical          |
| Potenza dissipata<br>per polo<br>Power dissipation<br>value per single pole | 12W                                               | 23W                                               | 48W                                               | 110W                           | 148W                           |

### SEZIONATORI PER TELECOMUNICAZIONI - SERIE "HLV-00"

#### DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATION APPLICATIONS - SERIES "HLV-00"

Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

