



HNW631JR

**Interruttore automatico h3+ P630 Isi 4poli 630A 40kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale                                                                  | 630 A |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 40 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC<br>60947-2                                | 10 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC<br>60947-2                                | 10 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 7 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 70 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 40 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 7 kA  |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC<br>60947                                      | 630 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC<br>60947                                      | 630 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC<br>60947                                     | 630 A |

Con riserva di modifiche tecniche

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 630 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947  | 622 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 510 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 570 A |

#### Architettura

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 4                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro                | Sinistra          |

#### Unità di sgancio

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

#### Impostazioni

|                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1                                        | 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 375 - 6300 A                                           |

#### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Installazione, montaggio

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Coppia di serraggio nominale        | 18 - 18 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore  |

#### Condizioni di impiego

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8000 V      |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 800 V       |
| Tensione nominale d'impiego CA             | 220 - 690 V |

#### Funzioni

|                  |     |
|------------------|-----|
| Unità di sgancio | LSI |
|------------------|-----|

#### Potenza

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Potenza dissipata totale      | 190,50 W |
| Potenza dissipata per polo In | 63,50 W  |

#### Equipaggiamento

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Numero di contatti ausiliari, invertitori          | 0 |
| Numero di contatti ausiliari NC                    | 0 |
| Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura | 0 |

#### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP4X |
|-----------------------------------------|------|

#### Condizioni d'uso

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

Connessione

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tipo di connettore | Morsetto |
|--------------------|----------|

Cavo

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Materiale del cavo | Rame, Alluminio |
|--------------------|-----------------|

Serie

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 260 mm |
| Larghezza  | 185 mm |
| Profondità | 150 mm |

Controlli e indicatori

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Azionamento a motore integrato | No |
|--------------------------------|----|

Compatibilità

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Adatto per guida DIN               | No |
| Compatibile con RDC AOB            | Sì |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Sì |

Alimentazione

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
|------------------------------|---------------|

Protezione elettrica

|                                                                       |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)                      | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10                                 |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)                       | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                        |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11                                  |