

**590.HEL4003**

**INTERRUTTORE/SEZIONATORE**  
**40A 3P IP66 105x150x82mm Y1 IK10**  
**GENERALE GIALLO/ROSSO**  
**LUCCHETTABILE ON-OFF**



\* L'immagine del prodotto potrebbe essere indicativa



EN IEC 60947-3 (2021)

EN IEC 60947-1 (2021)

DIR. BASSA TENSIONE 2014/35/EU

DIRETTIVA RoHS 2011/65/EU

### ■ CARATTERISTICHE GENERALI

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Serie Commerciale     | Serie ISOLATORS-AL       |
| Descrizione sintetica | INTERRUTTORE/SEZIONATORE |

#### Descrizione

L'interruttore/sezionatore della Serie ISOLATORS-AL è progettato per applicazioni generali. Realizzato in lega di alluminio pressofuso, offre una robusta protezione contro gli impatti con un grado IK10. Supporta una corrente nominale di 40A e una corrente (Ie) in AC23A a 415V di 35A, con una tensione nominale fino a 690V. Configurato con 3 poli (3P), è adatto per installazioni a parete e garantisce un elevato grado di protezione IP66 contro polvere e acqua. La taglia dell'interruttore è Y1. Il colore della manovra è giallo/rosso, facilitando l'identificazione visiva. Tra le caratteristiche aggiuntive, include un blocco porta, ingresso filettato con tappo/passacavo, e una maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e ON (1 lucchetto), assicurando un controllo sicuro e affidabile. La tipologia costruttiva in cassetta ne facilita l'integrazione in diversi contesti industriali.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tipo               | GENERALE |
| Tipo installazione | PARETE   |

### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Corrente nominale             | 40A                   |
| Poli                          | 3P                    |
| Taglia interruttore           | Y1                    |
| Tensione nominale             | 690V                  |
| Tensione di isolamento (Ui)   | 690VAC                |
| Tensione di impulso (Uimp)    | 4kV                   |
| Corrente termica (Ithe)       | 40A                   |
| Corrente (Ie) in AC21A (415V) | 40A                   |
| Corrente (Ie) in AC21A (500V) | 32A                   |
| Corrente (Ie) in AC21A (690V) | 32A                   |
| Corrente (Ie) in AC22A (415V) | 40A                   |
| Corrente (Ie) in AC22A (500V) | 32A                   |
| Corrente (Ie) in AC22A (690V) | 32A                   |
| Corrente (Ie) in AC23A (415V) | 35A                   |
| Corrente (Ie) in AC23A (500V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) in AC23A (690V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) in AC3 (415V)   | 28.5A                 |
| Corrente (Ie) in AC3 (690V)   | 20A                   |
| Corrente (Ie) in DC22A (250V) | 32A                   |
| Corrente (Ie) in DC22A (600V) | 10A                   |
| Potenza AC23A (415V)          | 18.5kW                |
| Corrente di breve durata      | 400A Icw(1s)          |
| Corrente condizionale di c.c. | 10kAeff               |
| Fusibile associato - tipo gG  | 40A                   |
| Terminali - Cavi flessibili   | 1.5-10mm <sup>2</sup> |
| Terminali - Cavi rigidi       | 1.5-16mm <sup>2</sup> |

### ■ CARATTERISTICHE FISICHE

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Tipologia costruttiva        | In cassetta               |
| Tipo installazione           | PARETE                    |
| Materiale                    | LEGA ALLUMINIO PRESSOFUSO |
| Grado di protezione IP       | IP66                      |
| Temperatura di installazione | -25°C/+60°C               |
| Colore                       | GIALLO/ROSSO              |
| Grado di protezione IK       | IK10                      |

**■ CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

---

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensioni | 105x150x82mm |
|------------|--------------|

---

**■ DOWNLOAD**

---

Disegno tecnico [PDF]  
Disegno tecnico [DWG]  
Disegno tecnico [STP]  
Istruzioni per l'utilizzo

**■ OPZIONI & NOTE VARIE**

---

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Note catalogo | Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto) |
|               | Equipaggiato con bloccoporta                                                          |
|               | Ingresso filettato con tappo / passacavo                                              |

---