

## LV480852

Fuse switch disconnecter, FuPacT ISFL160,  
160A, 3P (3 poles switchable), connection to  
100mm busbars, M8 screws



### Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | FuPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome prodotto                                       | Fupact ISFL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome dispositivo                                    | ISFL160                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo prodotto                                       | Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili                                                                                                                                                                                                                                               |
| Applicazione                                        | Protezione apparecchio, monitoraggio e controllo Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzione di segnalazione                            | Separated fuse monitor                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione poli                                    | 1 3P commutabile                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di portafusibili                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo fusibile                                       | DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calibro fusibile                                    | NH000<br>NH00                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Attitudine al sezionamento                          | Sì conforme a EN/IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interruzione visibile                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Segnalazione posizione contatti                     | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 160 A ( 40 °C ) Dissipazione potenza per fusibile: 12 W                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]   | 160 A a 40 °C, Dissipazione potenza per fusibile: 12 W                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum power dissipation per pole                  | 19 W                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | 690 V CA 50/60 Hz<br>800 V CA 50/60 Hz AC-20<br>800 V DC DC-20                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V CA 50/60 Hz<br>1000 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | AC-22B: 160 A at 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A at 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A at 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A at 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A at 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23B: 160 A at 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23B: 160 A at 380/415 V CA 50/60 Hz |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| [Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS)          | 100 kA a 415 V (AC)<br>100 kA a 500 V (AC)<br>100 kA a 690 V (AC) |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 5 kA per 1 s                                                      |
| [Icm] Rated short-circuit making capacity           | 7,65 kA a 690 V                                                   |
| Servizio nominale                                   | Ininterrotto                                                      |
| Tipo di controllo                                   | Maniglia portafusibili                                            |
| Predisposizione per chiusura a lucchetto            | 3 lucchetti                                                       |
| Installazione                                       | Orizzontale<br>Verticale                                          |

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione              | Fisso                                                                                                             |
| Supporto di montaggio      | Barre collettrici                                                                                                 |
| Installazione              | Uno sopra l'altro                                                                                                 |
| Funzionamento dei contatti | Single-break                                                                                                      |
| Durata meccanica           | 1400 cicli                                                                                                        |
| Durata elettrica           | AC-21B: 200 cicli 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22B: 200 cicli 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23B: 200 cicli 415 V CA 50/60 Hz |
| Connessioni - morsetti     | Collegamento a vite a valle M8 160 A<br>Connessione diretta a monte 160 A 100 mm                                  |
| Coppia di serraggio        | 14 N.m                                                                                                            |
| Larghezza                  | 50 mm                                                                                                             |
| Altezza                    | 405 mm                                                                                                            |
| Profondità                 | 123 mm                                                                                                            |
| Peso prodotto              | 1,3 kg                                                                                                            |
| Norme di riferimento       | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-3                                                                                  |
| Certificazioni prodotto    | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                          |

## Ambiente

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Lato anteriore classe II     |
| Grado di protezione IP                             | IP20 conforming to CEI 60529 |
| Grado di protezione IK                             | IK07 conforme a EN 50102     |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60947       |
| Temperatura ambiente                               | -20...70 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio                          | -50...85 °C                  |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 5,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 15 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 43 cm   |
| Confezione 1: peso               | 1,25 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S04     |
| Numero di unità per confezione 2 | 11      |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 40 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 60 cm   |
| Confezione 2: peso               | 16,5 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                |  Dichiarazione REACh                                   |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  EU RoHS Dichiarazione                      |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      |  Dichiarazione RoHS Della Cina                         |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  Sì                                                    |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |