



## Presentazione

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Gamma            | PowerPact               |
| Nome prodotto    | PowerPact L             |
| Nome dispositivo | L-Frame                 |
| Tipo prodotto    | Interruttore automatico |
| Applicazione     | Distribuzione           |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale [In]                            | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero di poli                                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di controllo                                 | Leva                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codice potere di interruzione                     | D                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potere di interruzione                            | 25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>14 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 kA a 250 V DC conforme a UL 489                                                                                |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                       |
| Frequenza di rete                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 25 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>14 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 250 V DC conforme a IEC 60947-2<br>20 kA a 500 V DC conforme a IEC 60947-2 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tecnologia sganciatore                            | Elettronico, standard, Micrologic 3.3, LI                                                                                                                                                                                                                      |
| Continuous current rating                         | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 750 V conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome sganciatore                                  | Micrologic 3.3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Attitudine al sezionamento                        | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categoria di utilizzazione                        | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calibro AWG                                       | 2 x AWG 2/0...500 kcmil alluminio/rame                                                                                                                                                                                                                         |
| Segnalazione locale                               | Pronto: 1 LED (verde)<br>Allarme: 1 LED 90% Ir (arancione)<br>Allarme: LED 105% Ir (rosso)<br>Switched off (OFF): 1 indicatore scatto (verde)                                                                                                                  |
| Sistema di montaggio                              | Unità di montaggio (capocorda)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Installazione                                     | Capocorda                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                            | Lugs, linea<br>Lugs, load                                                                                                                                                                                                                                      |
| Identificatore terminale                          | AL600LS52K3                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato        | 0,25...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Coppia di serraggio                               | 50 Nm per 70...240 mm <sup>2</sup> (2 x AWG 2/0...500 kcmil)                                                                                                                                                                                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di slot               | 2 slot per contatto ausiliario OF (innesto)<br>1 slot per contatto di allarme SD (innesto)<br>1 slot per overcurrent trip switch SDE (innesto)<br>1 slot per bobina di apertura "MN or MX" (innesto) |
| Lunghezza di spelatura fili  | 31 Mm<br>61 mm                                                                                                                                                                                       |
| Colore                       | Nero                                                                                                                                                                                                 |
| Altezza                      | 340 mm                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza                    | 140 mm                                                                                                                                                                                               |
| Profondità                   | 110 mm                                                                                                                                                                                               |
| Peso prodotto                | 6,2 kg                                                                                                                                                                                               |
| Interfaccia di comunicazione | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                                                   |
| Applicazione interruttore    | HACR rated                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2000<br>IEC 60947-2 |
| Certificazioni prodotto     | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                              |
| Grado di protezione IP      | Coperchio frontale: IP40                              |
| Grado di inquinamento       | 3 conforme a IEC 60947-1                              |
| Temperatura ambiente        | -25...70 °C                                           |
| Temperatura di stoccaggio   | -50...85 °C                                           |
| Altitudine di funzionamento | < 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento  |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 24,13 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 29,21 cm |
| Confezione 1: profondità         | 50,8 cm  |
| Confezione 1: peso               | 7,756 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                     |