



### Presentazione

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Gamma         | PowerPact               |
| Nome Prodotto | PowerPact J             |
| Tipo Prodotto | Interruttore automatico |
| Applicazione  | Distribuzione           |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale [In]                            | 225 A                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numero di poli                                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di controllo                                 | Leva                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Codice potere di interruzione                     | G                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potere di interruzione                            | 65 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>35 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 KA a 250 V DC conforme a UL 489<br>20 KA a 500 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] | 65 KA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 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                            | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente di sgancio magnetico                     | 2250 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente magnetica                                | 1125 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Continuous current rating                         | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 750 V conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di protezione                                | Protezione sovraccarico<br>Protezione da cortocircuito                                                                                                                                                                                                         |
| Attitudine all'isolamento                         | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categoria di utilizzazione                        | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calibro AWG                                       | AWG 3/0...350 kcmil alluminio/rame morsetti                                                                                                                                                                                                                    |
| Segnalazione locale                               | Switched off (OFF): 1 indicatore scatto (verde)                                                                                                                                                                                                                |
| Sistema di montaggio                              | Unità di montaggio (capocorda)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Supporto Di Montaggio                             | Capocorda                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                            | Lugs, linea<br>Lugs, load                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                            |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificatore terminale                   | AL250JD                                                                                                                                                                                              |
| Gamma di regolazione avviamento prolungato | 0,25...1 x In                                                                                                                                                                                        |
| Coppia di serraggio                        | 25 Nm per 95...185 mm <sup>2</sup> (AWG 3/0...350 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                | 25 Mm                                                                                                                                                                                                |
| Altezza                                    | 191 Mm                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza                                  | 104 Mm                                                                                                                                                                                               |
| Profondità                                 | 86 Mm                                                                                                                                                                                                |
| Peso Netto                                 | 2,4 Kg                                                                                                                                                                                               |
| Interfaccia di comunicazione               | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                                                   |
| Applicazione interruttore                  | HACR rated                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Marchi qualità                 | CE                                                       |
| 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 Operativa | -25...70 °C                                              |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -50...85 °C                                              |
| Altitudine di funzionamento    | <Lt/> 2000 m senza riduzione<br>5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE       |
| Num.unità in pkg.            | 1         |
| Confezione 1: altezza        | 18,796 Cm |
| Confezione 1: larghezza      | 14,732 Cm |
| Confezione 1: profondità     | 22,352 Cm |
| Peso imballo (Kg)            | 2,200 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 51                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 521 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio della produzione         | 12.393088982951364                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 12 kg CO2 eq.                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.6357727038870042                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.6 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.00936254136896823                                                                                                                 |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 504.0752556492212                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 504 kg CO2 eq.                                                                                                                      |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                  |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                              |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.7527626409776427                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4 kg CO2 eq.                                                                                                                        |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 521                                                                                                                                 |

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica      | No                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE               | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                             |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Senza PVC                       | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto             | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label                      | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

#### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Product Life Status : | <b>Commercializzato</b> |
|-----------------------|-------------------------|