



### Hauptmerkmale

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Baureihe                     | PowerPact         |
| Produktname                  | PowerPact H       |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung              | Verteilung        |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| [In] Bemessungsstrom                       | 110 A  |
| Number of Poles                            | 3P   |
| Beschreibung der geschützten Pole          | 3t   |
| Steuerungstyp                              | Kippschalter   |
| Ausschaltvermögen                          | L  |
| Ausschaltvermögen                          | 125 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>100 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>50 KA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>20 KA bei 250 V DC entspricht UL 489<br>50 kA bei 500 V DC entspricht UL 489  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue              | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3   |
| Netzwerkfrequenz                           | 50/60 Hz   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 125 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 KA bei 380/440/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 KA bei 250 V DC entspricht IEC 60947-2<br>20 kA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit  | 8 kV entspricht IEC 60947-2  |
| Auslöseeinheit-Technologie                 | Thermomagnetisch   |
| Magnetischer Auslösestrom                  | 1700 A   |
| Magnetischer Haltestrom                    | 900 A  |
| Nennstrom                                  | 80 %   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung         | 750 V entspricht IEC 60947-2   |
| Eignung für Isolation                      | Ja entspricht IEC 60947-2  |
| Nutzungskategorie                          | Kategorie A  |
| AWG-Kaliber                                | AWG 14 - AWG 3/0 Aluminium/Kupfer Klemme   |
| Lokale Signalisierung                      | Switched off (OFF): 1 Auslöseanzeige (grün)  |
| Montagemodus                               | Gerätehalterung (Zapfen)   |
| Montagehalterung                           | Zapfen   |
| Elektrische Verbindung                     | Kabelschuhe, Linie<br>Kabelschuhe, Last  |
| Klemmenbezeichnung                         | AL150HD  |
| Anzugsdrehmoment                           | 5 Nm für 2,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 14 - AWG 10)<br>14 Nm für 10...95 mm <sup>2</sup> (AWG 8...AWG 3/0)  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anzahl der Steckplätze           | 2 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF (steckbar)<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD (steckbar)<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für overcurrent trip switch SDE (steckbar)<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX (steckbar) |
| Power wire stripping length      | 16 mm  |
| Color                            | Schwarz  |
| Höhe                             | 163 mm   |
| Breite                           | 104 mm   |
| Tiefe                            | 86 mm  |
| Produktgewicht                   | 2,2 kg   |
| Menge pro Satz                   | 1  |
| Kommunikationsschnittstelle      | Modbus<br>Ethernet   |
| Anwendung von Leistungsschaltern | HACR-Einstufung  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Gütesiegel                       | CE  |
| Normen                           | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2000<br>IEC 60947-2         |
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                                      |
| Schutzart (IP)                   | Vordere Abdeckung: IP40 entspricht IEC 60529                  |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1                                      |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C   |
| Betriebshöhe                     | < 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 14,5 cm |
| VPE 1 Breite  | 19,1 cm |
| VPE 1 Länge   | 22,1 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,86 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen  |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|