



## Hoofd

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Range                     | PowerPact   |
| Product name              | POWERPACT L |
| Device short name         | L-Frame     |
| Product or component type | Automaat    |
| Device application        | Distributie |

## Complementair

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] rated current                               | 600 A                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poles description                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Control type                                     | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breaking capacity code                           | G                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uitschakelvermogen                               | 65 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>35 KA bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>18 KA bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>20 KA bij 250 V DC conform aan UL 489<br>20 KA bij 500 V DC conform aan UL 489                                          |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                   | 480/277 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                 |
| Network frequency                                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen                 | 65 KA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>35 KA bij 380/440/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>18 KA bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 KA bij 250 V DC conform aan IEC 60947-2<br>20 KA bij 500 V DC conform aan IEC 60947-2 |
| Uimp nom. schokgolfspanning                      | 8 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uitschakeleenheidstechnologie                    | Elektronisch, norm, MicroLogic 3.3, LI                                                                                                                                                                                                                                        |
| Continu stroomvermogen                           | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ui nom. isolatiespanning                         | 750 V conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Naam uitschakeleenheid                           | MicroLogic 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beveiliging technologie                          | Stroombegrenzer                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suitability for isolation                        | Ja conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utilisation category                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AWG draaddikte                                   | 2 x AWG 2/0...500 kcmil aluminium/koper                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale signalering                               | Klaar: 1 LED (groen)<br>Alarm: 1 Led 90% Ir (oranje)<br>Alarm: led 105% Ir (rood)<br>Uitgeschakeld (UIT): 1 uitschakelindicator (groen)                                                                                                                                       |
| Montagemethode                                   | Montage van eenheid (kabelschoen)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mounting support                                 | Kabelschoen                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrische aansluiting                          | Kabelschoenen, lijn<br>Kabelschoenen, belasting                                                                                                                                                                                                                               |
| Terminalidentifier                               | AL600LS52K3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ir instelbereik grens lange uitschakelvertraging | 0.25...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aanspanmoment                                    | 50 N.m voor 70...240 mm <sup>2</sup> (AWG 2/0...500 kcmil)                                                                                                                                                                                                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal plaatsen                | 2 gleuven voor Hulpschakelaar OF (plug-in)<br>1 gleuven voor alarmcontact SD (plug-in)<br>1 gleuven voor schakelaar overstroom SDE (plug-in)<br>1 gleuven voor spanningsspoel MN of MX (plug-in) |
| Wire stripping length          | 31 Mm<br>61 mm                                                                                                                                                                                   |
| Colour                         | Zwart                                                                                                                                                                                            |
| Height                         | 340 mm                                                                                                                                                                                           |
| Width                          | 140 mm                                                                                                                                                                                           |
| Depth                          | 110 mm                                                                                                                                                                                           |
| Net weight                     | 6,2 kg                                                                                                                                                                                           |
| Communicatie-interface         | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                                               |
| Toepassing vermogensschakelaar | HACR nominaal                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Standards                             | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2000<br>IEC 60947-2       |
| Productcertificaten                   | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                                    |
| IP beschermingsgraad                  | Voorkap: IP40                                               |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60947-1                                   |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                 |
| Ambient air temperature for storage   | -50...85 °C                                                 |
| Bedrijfshoogte                        | < 2000 m zonder onderbelasting<br>5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Weight             | 6,804 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |