



### Hauptmerkmale

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Baureihe                     | PowerPact Multistandard |
| Baureihe                     | PowerPact               |
| Produktname                  | H-Frame                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | H-Frame                 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter       |
| Geräteanwendung              | Verteilung              |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Beschreibung der Pole                     | 3P   |
| Kontrolltyp                               | Kippschalter   |
| Montagemodus                              | Gerätehalterung  |
| Montagehalterung                          | Rückwand<br>DIN-Schiene<br>Einbau  |
| Elektrische Verbindung                    | Kabelschuhe, Leitungsseite<br>Kabelschuhe, Lastseite   |
| Kabelgröße                                | 1 x AWG 14 - AWG 3/0 ( Aluminium/Kupfer )  |
| [In] Bemessungsstrom                      | 80 A bei 40 °C   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung        | 750 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947-2  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue             | 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 947-2<br>600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489  |
| Ausschaltvermögen                         | HG   |
| Eignung für Isolation                     | Ja   |
| Nutzungskategorie                         | Kategorie A  |
| Mechanische Lebensdauer                   | 4000 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer                   | 4000 Zyklen  |
| Anschlussraster                           | 45 mm  |
| Lokale Signalisierung                     | ON/OFF-Anzeige   |
| Kontaktstellungsanzeige                   | Ja   |
| Auslöser-Technologie                      | Thermomagnetisch   |
| Schutzfunktionen des Auslösers            | Basisschutz  |
| Auslöserleistung                          | 80 A   |
| Displaytyp                                | 3 LEDs   |
| Ausschaltvermögen                         | Icu: 65 kA bei 220/240 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 35 kA bei 380/415 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 35 kA bei 440/480 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 18 kA bei 500/525 V - AC entspricht IEC 947-2<br>65 KA bei 240 V - AC entspricht UL 489<br>35 KA bei 480 V - AC entspricht UL 489<br>18 kA bei 600 V - AC entspricht UL 489 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|   |  |
|---|--|
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics                 | Ics: 65 kA bei 220/240 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 35 kA bei 380/415 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 35 kA bei 440/480 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 18 kA bei 500/525 V - AC entspricht IEC 947-2 |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme | Fixiert  |
| Einstellbereich der Langzeitaufnahme          | 1 In   |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzeitaufnahme | Fest   |
| [Isd] Einstellbereich der Kurzeitaufnahme     | 750 A  |
| Überspannungskategorie                        | II   |
| Vorrichtungen für Vorhängeschlösser           | Nicht abschließbar   |
| Höhe  | 163 mm   |
| Breite  | 104 mm   |
| Tiefe   | 86 mm  |
| Normen  | IEC 60947-2<br>NMX J-266<br>W-C-375B/GEN<br>NEMA AB1<br>UL 489<br>CSA C22.2 Nr. 5  |
| Produktzertifizierungen                       | CCC[RETURN]CE  |
| Produktgewicht                                | 2,2 kg   |
| Anzugsdrehmoment                              | 5 Nm für 2,5...95 mm <sup>2</sup> (AWG 14 - AWG 3/0)   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529                            |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                            |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1<br>3 entspricht IEC 60664-1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | 40 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen   |
| Mercury free                        | Ja  |
| RoHS exemption information          | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |