# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## PowerPact 250a TM225a 3P 65kA

NJJF36225TW

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | PowerPact Multistandard |
| **Baureihe** | PowerPact |
| **Produktname** | J-Rahmen |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | J-Rahmen |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Montagemodus** | Gerätehalterung |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene<br>Rückwand<br>Einbau |
| **elektrische Verbindung** | Anschlussmutter, Leitungsseite<br>Anschlussmutter, Lastseite |
| **[In] Bemessungsstrom** | 225 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 |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 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** | JJ |
| **Eignung für Isolation** | Ja |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **Mechanische Lebensdauer** | 5000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 1000 Zyklen |
| **Anschlussraster** | 45 mm |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Name des Auslösers** | TM |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | Basisschutz |
| **Auslöserleistung** | 225 A |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Displaytyp** | 3 LEDs |
| **Ausschaltvermögen** | Icu: 100 kA bei 220/240 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 65 kA bei 380/415 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 65 kA bei 440/480 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Icu: 25 kA bei 500/525 V - AC entspricht IEC 947-2<br>100 kA bei 240 V - AC entspricht UL 489<br>65 kA bei 480 V - AC entspricht UL 489<br>25 kA bei 600 V - AC entspricht UL 489 |
| **Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics** | Ics: 100 kA bei 220/240 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 65 kA bei 380/415 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 65 kA bei 440/480 V - AC entspricht IEC 947-2<br>Ics: 25 kA bei 500/525 V - AC entspricht IEC 947-2 |
| **[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme** | Fest |
| **Einstellbereich der Langzeitaufnahme** | 1 In |
| **[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitaufnahme** | Einstellbar |
| **[Isd] Einstellbereich der Kurzzeitaufnahme** | 5 - 10 x In |
| **Überspannungskategorie** | II |
| **Vorrichtungen für Vorhängeschlösser** | Nicht abschließbar |
| **Höhe** | 191 mm |
| **Breite** | 104 mm |
| **Tiefe** | 86 mm |
| **Normen** | UL 489<br>CSA C22.2 Nr. 5<br>IEC 60947-2<br>NEMA AB1<br>NMX J-266<br>W-C-375B/GEN |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>CCC |
| **Produktgewicht** | 2,4 kg |
| **Anzugsdrehmoment** | 25 Nm für 95…185 mm² (AWG 3/0 - 350 kcmil) |

# 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 |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 15,011 cm |
| **VPE 1 Breite** | 18,999 cm |
| **VPE 1 Länge** | 22,504 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 2,268 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **397 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **13 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **380 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **4 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **9e801cfe-7ff5-4253-9b99-3a0a35e3dbfa** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **51** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |