# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leistungsschalter EasyPact CVS100N, 50 kA bei 415 VAC, thermo-magnetische Auslöseeinheit TM-D mit 100 A, 3P 3d

LV510477

**EAN Code: 3606480221842**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | EasyPacT |
| **Baureihe** | EasyPacT CVS |
| **Produktname** | EasyPacT CVS |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | CVS100N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3D |
| **Erdschlussschutz (Vigi Add On)** | Ohne |
| **[In] Bemessungsstrom** | 100 A bei 40 °C |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **Bemessungsgrenzkurzausschaltvermögen [Icu]** | 50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>40 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Name des Auslösers** | TM-D |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Auslöserleistung** | 100 A bei 40 °C |
| **Schutzart** | Kurzschlussschutz (magnetisch)<br>Überlastschutz (thermisch) |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Ausschaltvermögen** | N |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 30 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 30000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 12000 Zyklen 415 V In entspricht IEC 60947-2 |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Einstellbereich für thermischen Schutz** | 0…100 A |
| **[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme** | Einstellbar |

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.

| | |
|---|---|
| **Einstellbereich der Langzeitaufnahme** | 0,7 - 1 x In |
| **Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung** | Fest |
| **Typ der Einstellung der Kurzzeitverzögerung** | Fest |
| **[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses** | Fest |
| **Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses** | 800 A |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Montagemodus** | Fest |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubverbindung |
| **Anschlussraster** | 35 mm |
| **Kompatibilitätscode** | CVS100 |
| **Breite** | 105 mm |
| **Tiefe** | 86 mm |
| **Höhe** | 161 mm |
| **Produktgewicht** | 1,5 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN 60947-2<br>IEC 60947-2 |
| **Produktzertifizierungen** | GOST<br>IEC |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II |
| **Schutzart (IP)** | IP40 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 11,700 cm |
| **VPE 1 Breite** | 13,300 cm |
| **VPE 1 Länge** | 19,100 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,788 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 7 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 12,936 kg |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 56 |
| **VPE 3 Höhe** | 45,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 115,488 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 | **487 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **12 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **471 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert** |
| SCIP-Nummer | **49bf38c5-56a0-475d-90bd-a88ef3d2ace2** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

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