

Produktdetails

# E3N2000PR122/DCIn=2000A3pFVR<HR

## EMAX E3N 20 PR122/DC R2000 3P F VR

### Offener Leistungsschalter Emax new mit Rückseit vertical flat conn



#### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | E3N2000PR122/DCIn=2000A3pFVR<HR  |
| Bestellnummer    | 1SDA064604R1   |
| EAN              | 8015644674977  |
| Beschreibung     | EMAX E3N 20 PR122/DC R2000 3P F VR Offener Leistungsschalter Emax new mit Rückseit vertical flat conn  |
| Langbeschreibung | <p>Offener Leistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Offener Lasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).</p> <p>Die offenen Leistungs- / Lasttrennschalter Emax 2 entsprechen den unterschiedlichen Anlagenanforderungen von Gleich- und Wechselstromnetzen. Emax 2 sind einsetzbar zum Schutz von Energieverteilungen, Kabeln, Generatoren, Motoren und verstärkten Neutralleitern.</p> <p>Alle Emax 2 Leistungsschalter können mit Kommunikationsmodulen ausgestattet werden, die eine Anbindung an die Protokolle Modbus RTU, Profibus, DeviceNet™, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP™ und IEC 61850 ermöglichen.</p> <p>Die Schutzauslöser stehen in den Versionen „Dip-Schalter“ und „Touch-Display“ zur Verfügung.</p> <p>Die Anpassung des Bemessungsstromes ist über ein Bemessungsstrom-Modul (Rating plug) möglich.</p> <p>Die Leistungsanschlüsse sind horizontal oder vertikal orientierbar. Umfangreiche Anschlussumbausätze, mechanisches und elektrisches Zubehör sind für die Festeinbau- und ausfahrbaren Versionen lieferbar.</p> <p>[Lokale Bestellnummer: 1SDA064604R0001]</p> |

#### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template

Document availability on demand

(CMRT)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | 9AKK108467A8326 |
|--|-----------------|

## Umwelt

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umweltinformationen | 9AKK10103A6076                                     |
| REACH Erklärung     | 9AKK108466A1425                                    |
| RoHS Information    | 9AKK108466A1424                                    |
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |

## Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 8015644674977 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85362090      |

## Abmessungen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 404 mm |
| Höhe des Produkts   | 418 mm |
| Tiefe des Produkts  | 302 mm |
| Nettogewicht        | 60 kg  |

## Verpackungsinformationen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1  | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1 | 515 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1   | 600 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1  | 615 mm         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1    | 8015644609139  |

## Weitere Informationen

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Stromart                     | DC                                  |
| Elektrische Belastbarkeit    | Ue = 1000 V 9000 Zyklen             |
| Mechanische<br>Lebensdauer   | 20000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std |
| Anzahl Pole                  | 3                                   |
| Verlustleistung              | 216 W                               |
| Baureihe                     | SACE Emax                           |
| Produktname                  | Offener Leistungsschalter           |
| Produkttyp                   | Offener Leistungsschalter           |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )    | 2000 A                              |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ ) | 750 V                               |
| Bemessungsstoßspannung       | 12 kV                               |

|   |  |
|---|--|
| gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  |  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )  | 1000 V   |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )   | 2000 A   |
| Bemessungsbetriebsspannung  | 750 V DC   |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ ,<br>Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (500 V DC) 60 kA<br>(750 V DC) 40 kA               |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )   | (500 V DC) 60 kA<br>(750 V DC) 40 kA               |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )  | 2000 A   |
| Auslöser  | PR122/DC   |
| Auslösertyp   | EL   |
| Kurzschlussfestigkeit   | N  |
| Normen  | IEC  |
| Produktvariante   | E3   |
| Klemmenanschlussart   | fester Leistungsschalter<br>rückseitig einstellbar |
| Version   | F  |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SDC200012D0101 |
| Konformitätserklärung - CE         | 1SDL000165R0015 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SDH000635R0003 |

## Klassifizierungen

|                |   |
|----------------|---|
| ETIM 7         | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz                   |
| ETIM 8         | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz                   |
| ETIM 9         | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz                   |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| eClass         | V11.1 : 27370409  |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax

