



TUOTETIEDOT

# E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p F HR

## E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p F HR



### Yleistä tietoa

|                 |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyyppi          | E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p F HR                                                                                                                                                                          |
| Tuotekoodi      | 1SDA071043R1                                                                                                                                                                                              |
| EAN             | 8015644748937                                                                                                                                                                                             |
| Pitkä tuotenimi | E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p F HR                                                                                                                                                                          |
| Tuotekuvaus     | C.BREAKER SACE EMAX2 E2.2S 2000 FIXED THREE-POLE WITH TERMINALS REAR HORIZONTAL AND SOLID-STATE RELEASE IN AC EKIP/DIP-LSIG R 2000 FITTED WITH: 4 AUXILIARY CONTACT AND C.BREAKER IN POSITION OPEN-CLOSED |

### ABB EcoSolutions

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABB EcoSolutions            | Kyllä                                                                                                 |
| Ryhmäjätteet kaatopaikalle  | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                                                   |
| Käyttöiän päättymisohjeet   | 9AKK108468A2361                                                                                       |
| Ympäristötuoteseloste - EPD | 9AKK108468A1902<br>9AKK108468A1909                                                                    |
| Circular Design periaatteet | Suunniteltu käyttämään kierrätettäviä ja uudelleenkäytettäviä resursseja - EN45555-standardi - 79.1 % |

Kierrätettävyysaste

**Materiaalin vaatimustenmukaisuus**

|                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-ilmoitus                              | 9AKK108466A1425                                                                         |
| RoHS Dokumentti                             | 9AKK108466A1424                                                                         |
| RoHS-tila                                   | EU:n direktiivin 2011/65/EU ja 22. heinäkuuta 2019 tehdyn muutoksen 2015/863 mukaisesti |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                                         |
| Toxic Substances Control Act - TSCA         | 9AKK108467A8326                                                                         |
| SCIP                                        | 5db9272f-d385-4a4a-a0e6-73274e7613b2 Italy                                              |

**Ympäristö**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Ympäristötiedot | 9AKK108467A6707 |
|-----------------|-----------------|

**Tilaaminen**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Tilauskoodi USA ja Kanada | Z2STEKBC000A000000XX |
| EAN                       | 8015644748937        |
| Pienin tilauserä          | 1 kpl                |
| Tullikoodi                | 85362090             |

**Mitat**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Tuotteen leveys        | 276 mm |
| Tuotteen korkeus       | 371 mm |
| Tuotteen syvyys/pituus | 270 mm |
| Tuotteen paino         | 41 kg  |

**Pakkaustiedot**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Pakkauskoko 1 määrä          | laatikko 1 kpl |
| Pakkauskoko 1 leveys         | 515 mm         |
| Pakkauskoko 1 korkeus        | 610 mm         |
| Pakkauskoko 1 syvyys/korkeus | 515 mm         |
| Pakkauskoko 1 paino          | 46 kg          |
| Pakkauskoko 1 EAN            | 8015644748937  |

**Lisätietoja**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Tuotteen päätyyppi | SACE Emax 2         |
| Tuotteen nimi      | Air Circuit Breaker |
| Tuotteen tyyppi    | Air Circuit Breaker |
| Versio             | F                   |
| CAD-mittapiirustus | 1SDH001252R0083     |

## Tekninen

|                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virran tyyppi                                                           | AC                                                                                                                                                                               |
| Sähköinen kestävyys                                                     | Ue =< 440 V 10000 cycle<br>Ue = 500 ... 690 V 8000 cycle<br>30 cycles per hour                                                                                                   |
| Mekaaninen kestävyys                                                    | 25000 cycle<br>60 cycles per hour                                                                                                                                                |
| Napojen määrä                                                           | 3P                                                                                                                                                                               |
| Tehohäviö                                                               | 212 W                                                                                                                                                                            |
| Nimellisvirta ( $I_N$ )                                                 | 2000 A                                                                                                                                                                           |
| Nimellisimpulssinkestojännite ( $U_{imp}$ )                             | IEC 60947-2:n mukaisesti 12 kV                                                                                                                                                   |
| Nimellisieristysjännite ( $U_i$ )                                       | AC 1000 V                                                                                                                                                                        |
| Nimellinen käyttöjännite                                                | 690 V AC                                                                                                                                                                         |
| Nimellinen palvelun oikosulkukapasiteetti ( $I_{cs}$ )                  | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 85 kA<br>(400 V AC) 85 kA<br>(415 V AC) 85 kA<br>(440 V AC) 85 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(660 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA |
| Nimellinen palvelun oikosulkukapasiteetti, % $I_{cu}$ :sta ( $I_{cs}$ ) | 100 %                                                                                                                                                                            |
| Nimellislyhytkestoinen pieni jännite ( $I_{cw}$ )                       | 1 s 66 kA<br>3 s ajaksi 50 kA                                                                                                                                                    |
| Nimellinen äärimmäinen oikosulkukatkaisukapasiteetti ( $I_{cu}$ )       | (400 V AC) 85 kA<br>(415 V AC) 85 kA<br>(440 V AC) 85 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(525 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA                                                             |
| Nimellinen keskeytymätön virta ( $I_u$ )                                | 2000 A                                                                                                                                                                           |
| Nimellisjännite ( $U_r$ )                                               | 690 V                                                                                                                                                                            |
| Suosittelut ruuvimeisseli                                               | Päävirtapiiri M12                                                                                                                                                                |
| Vapauta                                                                 | Ekip Dip LSIG                                                                                                                                                                    |
| Version tyyppi                                                          | EL                                                                                                                                                                               |
| Oikosulkutehotaso                                                       | S                                                                                                                                                                                |
| Standardit                                                              | IEC                                                                                                                                                                              |
| Alatyyppi                                                               | E2.2                                                                                                                                                                             |
| Suitable for IT Networks                                                | Yes, 690V                                                                                                                                                                        |
| Pääteliitintätyyppi                                                     | Vaakasuora takana                                                                                                                                                                |
| Liittimen tyyppi                                                        | Pultti                                                                                                                                                                           |
| Kirstysmomentti                                                         | 70 N·m                                                                                                                                                                           |

## Sertifikaatit ja ilmoitukset (asiakirjan numero)

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| ATEX-sertifikaatti                          | No certification needed |
| CSA-sertifikaatti                           | No certification needed |
| CSA-sertifikaatti (luonnostaan turvallinen) | No certification needed |
| Tuoteseloste, Tekniset tiedot               | 1SDC200023D0209         |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| CE-dokumentti           | 9AKK106713A5902         |
| UL-sertifikaatti        | No certification needed |
| VDE-sertifikaatti       | No certification needed |
| Mekaaniset piirustukset | 1SDH001000R0100         |
| Kytentäkaavio           | 1SDM000091R0001         |
| Asennusohje, Käyttöohje | 1SDH001000R0002         |

### Ulkoiset luokitukset ja standardit

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                                    | EC000228 - Tehokatkaisija sähkönjakeluun                                     |
| ETIM 9                                                    | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) (rakennesuokituskoode) | 4926 >> Air circuit breakers                                                 |
| Kohteen luokituskoodi                                     | Q                                                                            |
| UNSPSC                                                    | 39121615                                                                     |
| WEEE-luokka                                               | 5. Pienet laitteet (Ulkomitat eivät saa olla yli 50 cm)                      |
| eClass                                                    | V11.1 : 27370409                                                             |

### Luokat

Pienjännitte tuotteet ja -järjestelmät → Katkaisijat → Ilmakatkaisijat → Emax 2

