



 Produktdetails

E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR

E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Typ | E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR |
| Bestellnummer | 1SDA070998R1 |
| EAN | 8015644748487 |

| | |
|--------------|---|
| Beschreibung | E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl |
|--------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die Leistungsschalter-Baureihe Emax2 umfasst 4 Baugrößen für die Realisierung von Schaltanlagen mit kompakten Abmessungen und hohen Leistungen. Sammelschienen können somit auf optimierte Längen und Querschnitte projektiert werden. Hohe Kurzzeitströme und effiziente Schutzfunktionen gewährleisten umfassende Selektivität in allen Applikationen. Die Schutzauslöser Ekip Touch sind mit einem großen Touchscreen-Farbdisplay ausgerüstet und intuitiv und sicher bedienbar. Mit Ekip Connect sind Programmierung und Abfrage der Ekip-Einheiten auch über Tablet-Computer, Smartphone oder Laptop möglich. Alle Leistungsschalter Emax2 können mit Kommunikationsmodulen für Modbus, Modbus TCP, Profibus, Profinet, Devicenet und Ethernet IP ausgerüstet werden. Das integrierte Kommunikationsmodul IEC 61850 gestattet den Anschluss an Automatisierungssysteme und intelligente Verteilungsnetze (Smart Grid). Der integrierte Network Analyzer überwacht die Qualität der Stromversorgung in Echtzeit. Emax2 E2.2 mit Nennströmen bis 2.500 A und einem Ausschaltvermögen bis 100 kA ist für die Realisierung von Energieverteilungen konzipiert.</p> |
|------------------|--|

[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070998R0001]

ABB EcoSolutions

| | |
|------------------------|----|
| ABB EcoSolutions Label | Ja |
|------------------------|----|

Produktkreislaufwirtschaft

| | |
|--|---|
| Recyclingfähigkeitsrate | Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.1 % |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 9AKK108468A2361 |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available |

Öko Transparenz

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1902 9AKK108468A1909 |
|----------------------------|------------------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-----------------|
| Umweltinformationen | Nicht verfügbar |
|---------------------|-----------------|

Material Compliance

| | |
|---|--|
| REACH Erklärung | 9AKK108466A1425 |
| RoHS Information | 9AKK108466A1424 |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 9AKK108467A8326 |
| SCIP | 5db9272f-d385-4a4a-a0e6-73274e7613b2 Italien (IT) |

Bestelldaten

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | Z2NSEJBJ200A000000XX |
| EAN | 8015644748487 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85362090 |

Abmessungen

| | |
|--------------------------|--------|
| Breite (Netto-Abmessung) | 276 mm |
| Höhe (Netto-Abmessung) | 371 mm |
| Tiefe (Netto-Abmessung) | 270 mm |
| Nettogewicht | 41 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 515 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 610 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 515 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 46 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8015644748487 |

Weitere Informationen

| | |
|------------------|---------------------------|
| Baureihe | SACE Emax 2 |
| Produktname | Offener Leistungsschalter |
| Produkttyp | Offener Leistungsschalter |
| Version | F |
| CAD Maßzeichnung | 1SDH001252R0083 |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Stromart | AC |
| Elektrische Belastbarkeit | U _e = < 440 V 12000 Zyklen U _e = 500 ... 690 V 10000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std |
| Mechanische Lebensdauer | 25000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std |
| Anzahl Pole | 3 |
| Verlustleistung | 136 W |
| Bemessungsstrom (I _n) | 1600 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}) | (nach IEC 60947-2) 12 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U _i) | AC 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 690 V AC |
| Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I _{Δm} (I _{cs}) | (220 V AC) 66 kA (230 V AC) 66 kA (380 V AC) 66 kA (400 V AC) 66 kA (415 V AC) 66 kA (440 V AC) 66 kA (500 V AC) 66 kA (660 V AC) 66 kA (690 V AC) 66 kA |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I _{cu} (I _{cs}) | 100 % |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) | (für 1 s) 66 kA (für 3 s) 50 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I _{cu}) | (400 V AC) 66 kA (415 V AC) 66 kA (440 V AC) 66 kA (500 V AC) 66 kA |

| | |
|---|--------------------------------------|
| | (525 V AC) 66 kA (690 V AC) 66 kA |
| Bemessungsdauerstrom (I _u) | 1600 A |
| Bemessungsspannung (U _r) | 690 V |
| Empfohlener Schraubendreher | Hauptstromkreis M12 |
| Auslöser | Ekip Hi-Touch LSI |
| Auslösertyp | EL |
| Kurzschlussfestigkeit | N |
| Normen | IEC |
| Produktvariante | E2.2 |
| Klemmenanschlussart | rückseitig waagrecht |
| Anschlussart | Bolzen |
| Anzugsdrehmoment | 70 N·m |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|--|-------------------------|
| Atex Zertifikat | No certification needed |
| CSA Zertifikat | No certification needed |
| CSA Zertifikat (eigensicher) | No certification needed |
| Datenblatt, technische Information | 1SDC200023D0109 |
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5902 |
| UL Zertifikat | No certification needed |
| VDE Zertifikat | No certification needed |
| Mechanische Zeichnungen | 1SDH001000R0100 |
| Verdrahtungsplan | 1SDM000091R0001 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SDH001000R0003 |
| Montage- und Betriebsanleitung Teil 2 | 1SDH001316R1003 |

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| ETIM 8 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| ETIM 9 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4926 >> Air circuit breakers |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| UNSPSC | 39121615 |
| 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 2

