




---

 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> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070998R0001]</p>
------------------	---

## 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 <sub>e</sub> = < 440 V 12000 Zyklen U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 10000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	25000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Anzahl Pole	3
Verlustleistung	136 W
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	1600 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC
Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> )	(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 <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )	100 %
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 66 kA (für 3 s) 50 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )	(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 <sub>u</sub> )	1600 A
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	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

