

Produktdetails

E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR

E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR

Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



Allgemeine Informationen

Typ	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071759R1
EAN	8015644756093
Beschreibung	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p 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 projiziert 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 E4.2 mit Nennströmen bis 4.000 A und einem Ausschaltvermögen bis 100 kA für 1 s ist optimiert für den Einsatz in Schaltanlagen-Feldern von 600 mm Breite.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071759R0001]</p>
------------------	---

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.3 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2363
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108468A1904
	9AKK108468A1910

Umwelt

Umweltinformationen	Nicht verfügbar 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	44327b60-c277-4e62-87d6-4539f9ff8cfa Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	c535b71e-d48d-4de2-b575-1743a0450f38 Spanien (ES) 7023d19e-16e2-4cd7-9c7b-cc643609bc8c Ungarn (HU) 7a88a79c-045c-4dbb-bfae-ae798cd378bd Ungarn (HU) 0e3bac7b-16fd-450c-a096-604b9f62a6a1 Norwegen (NO) db68442f-f591-484c-aea2-57a56e2a1a58 Niederlande (NL) 49d205fc-536c-433a-bcbc-c186383db31d Polen (PL) fae36763-f80c-4061-920d-bd3032ed2e82 Frankreich (FR) f6ca4c22-81a2-4d0d-8699-d2a50beaa172 Finnland (FI) 4df3d886-4b3e-403c-8ae5-bb9f22a6e731 Deutschland (DE) 4e80b268-d5b4-49b4-a8ea-86dbc0bd27cf Deutschland (DE) 08985d80-afb7-40e5-b265-a21a4a8964e9 Frankreich (FR) bb7a95b4-abe4-4b9e-90c8-81df1d22500d Kroatien (CR) edf65d20-001a-4432-b4a4-5392ff9b51b8 Dänemark (DK) 9538191f-a55d-4b85-96fc-39a749335a9e Deutschland (DE) 9bdcf807-9cd4-4318-bde4-17ca6352cda8 Belgien (BE) ccfbb97c-f3d4-4125-8cc2-6b4135326b36 Bulgarien (BG) 27f3df06-cf32-4658-acc3-88b75cee7f0a Deutschland (DE) e1c65caf-3db9-4cb7-8692-ad76287cdcf5 Schweden (SE) 2a1ebe5f-1935-45df-ad0a-5636ed1dd200 Estland (EE) 891c3e59-e395-4f58-b724-c79be88bf457 Griechenland (GR) 90d9379d-542e-4052-a464-fd8aa817774a Portugal (PT) c431680b-c3a3-4bc8-9110-4fb7f7f39124 Schweden (SE) 598605b4-ce2c-4c84-a749-849bde238036 Polen (PL) d8e2cbf7-3d2e-46ab-96d0-3fa0eb3d56dc Tschechische Republik (CZ) f40f6656-aa1b-4bc5-9381-e28705ceef49 Polen (PL) 28e030fa-e5fa-4dde-8d47-36fc77dea7fa Belgien (BE)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	ZCVJELBK200A000000XX
EAN	8015644756093
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen

Breite des Produkts	510 mm
Höhe des Produkts	371 mm
Tiefe des Produkts	270 mm
Nettogewicht	70 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	515 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	610 mm
Länge Verpackungseinheit 1	785 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	77 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644756093

Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U _e = < 440 V 8000 Zyklen U _e = 500 ... 690 V 8000 Zyklen 20 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I _u)	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	425 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs- Betriebskurzschlussaus- haltvermögen, in % von I _{cu} (I _{cs})	100 %
Bemessungsstrom (I _n)	2500 A
Bemessungsspannung (U _r)	690 V
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U _{imp})	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung (U _i)	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspan- nung	690 V AC
Bemessungsausschaltver- mögen I _m , Bemessungsfehlerschalt- vermögen I _{Δm} (I _{cs})	(220 V AC) 150 kA (230 V AC) 150 kA (380 V AC) 150 kA (400 V AC) 150 kA (415 V AC) 150 kA (440 V AC) 150 kA (500 V AC) 100 kA (660 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Bemessungskurzzeitstrom- festigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 100 kA (für 3 s) 75 kA

Bemessungs- Grenzkurzschlussausschalt- vermögen (I_{cu})	(400 V AC) 150 kA (415 V AC) 150 kA (440 V AC) 150 kA (500 V AC) 100 kA (525 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Bemessungsdauerstrom (I_u)	2500 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Hi-Touch LSIG
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	V
Normen	IEC
Produktvariante	E4.2
Klemmenanschlussart	rückseitig waagrecht
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	70 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0197

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	9AKK106713A5545
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Mechanische Zeichnungen	1SDH001001R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000091R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH001000R0003
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SDH001316R1003

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4926 >> Air circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
UNSPSC	39121615
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax 2

