

Produktdetails

E4.2V 4000 Ekip Dip LI 3p F HR E4.2V 4000 Ekip Dip LI 3p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



Allgemeine Informationen

Typ	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 3p F HR
Bestellnummer	1SDA071221R1
EAN	8015644750718
Beschreibung	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 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 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: 1SDA071221R0001]</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	3bc060e7-331b-4845-9578-43281338fad7 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	9668a536-c52e-4a7d-9f8e-db8919e7cbfa Polen (PL) 52319acc-f753-4102-ae8-036a88d129e4 Polen (PL) fe7c270c-478c-4126-9bd8-60e958bfdef0 Tschechische Republik (CZ) 34a54260-5b83-4728-b875-6555eb9b63d4 Schweden (SE) 03b8af72-3cec-420d-a13f-36c25da53f21 Portugal (PT) 7be4ba70-b98d-4c75-9027-ff95aaa462cc Belgien (BE) b1b81fbb-e154-4b29-899c-ba99f31e467d Spanien (ES) 8091c1fd-2aa2-4e25-907c-9c27ec34c2dc Ungarn (HU) dfe95a3c-7fab-49f4-9570-e47857a771a1 Norwegen (NO) f0969fc5-4e9f-4cee-a445-9c3f7209edb2 Polen (PL) aec79f5e-aeb0-4633-a820-588845b43b1b Bulgarien (BG) e1a8c640-14bf-4b10-ac51-3a84a588518a Deutschland (DE) b9c2e1a2-4604-45bc-aab4-1f6798d9ae95 Deutschland (DE) 8033ee67-cee6-431c-8d6d-51675d222a97 Kroatien (CR) cc3dc7df-b4c6-4ea1-9513-54d9055cdd1c Dänemark (DK) 8c3a1773-d9c2-4044-a112-6381ab1f2630 Deutschland (DE) 0fbca3c1-dfb4-4d36-b5c8-9bf327f7df7e Deutschland (DE) 56b7f8d7-b486-4565-ae3-bae6dd71c783 Schweden (SE) 26f6b73d-11b2-400e-a474-af64f3a0432e Belgien (BE) 1e47c9f1-e8ce-44f1-a5b8-24632d9f4c5f Estland (EE) 3271c045-d8ba-458f-bc1a-52a299c34de5 Niederlande (NL) 6cf4a534-a345-428f-ac45-e8fe91a8a032 Finnland (FI) dc3aa9d8-547c-426e-bcf4-59f8b49a0110 Griechenland (GR) badf12d3-3013-44f1-86a0-92dadbfbe89a Frankreich (FR) ad904118-be52-4035-8d02-a95dab4d8e64 Frankreich (FR) 20786fcd-b845-44d3-b834-bc41c7188db3 Ungarn (HU)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	Z4VWERBA000A000000XX
EAN	8015644750718
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen

Breite des Produkts	384 mm
Höhe des Produkts	371 mm
Tiefe des Produkts	270 mm
Nettogewicht	56 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	515 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	610 mm
Länge Verpackungseinheit 1	615 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	63 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644750718

Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U _e = < 440 V 5000 Zyklen U _e = 500 ... 690 V 4000 Zyklen 20 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Anzahl Pole	3
Verlustleistung	465 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs- Betriebskurzschlussaus- haltvermögen, in % von I _{cs} (I _{cs})	100 %
Bemessungsstrom (I _n)	4000 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 , Bemessungsfehlerschaltv- ermögen IΔm (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-	(400 V AC) 150 kA

Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(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)	4000 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Dip LI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	V
Normen	IEC
Produktvariante	E4.2
Klemmenanschlussart	rückseitig waagrecht
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	70 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0171

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

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	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

