



 PRODUCT-DETAILS

TF42-16

TF42-16 Salvamotori e relè termici 13 ... 16 A



Informazioni generali

Tipo	TF42-16
ID prodotto	1SAZ721201R1047
EAN	4013614398148
Descrizione catalogo	TF42-16 Salvamotori e relè termici 13 ... 16 A
Descrizione	Codice Ordine: TF4216 - Salvamotori e relè termici-Relè termici a bimetalli-Montaggio diretto su contattori AF09(Z)...AF38(Z)

Ordinazione

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85364900

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	2CDC106023D0201
Istruzioni e manuali	2CDC106022M6802

Istruzioni e manuali (parte 2)	1SAC200017M0002
Ex Operating Instructions	2CDC106076M6801
Time-Current Characteristic Curve	1SAZ700506F0018
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Diagramma dimensionale	1SAZ700405F0001

Dimensioni

Larghezza prodotto	45 mm
Altezza prodotto	88.3 mm
Profondità prodotto	70.5 mm
Peso netto prodotto	0.13 kg

Dati tecnici

Campo di impostazione	13 ... 16 A
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Ausiliario 600 V AC/DC Circuito Principale 690 V AC Circuito Principale 600 V DC
Corrente nominale di funzionamento (I_e)	16 A
Frequenza nominale (f)	Circuito Ausiliario 50 Hz Circuito Ausiliario 60 Hz Circuito Ausiliario DC Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp})	Circuito Ausiliario 6 kV Circuito Principale 6 kV
Tensione nominale di isolamento (U_i)	690 V
Numero di poli	3
Numero di contatti ausiliari NC	1
Numero di contatti ausiliari NA	1
Numero di poli protetti	3
Corrente termica convenzionale in aria libera (I_{th})	Circuito Ausiliare NC 6 A Circuito Ausiliare NO 4 A
Corrente nominale di funzionamento AC-15 (I_e)	(120 V) NC 3 A (120 V) NO 0.5 A (240 V) NC 3 A (240 V) NO 0.5 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.5 A (500 V) NC 0.75 A (500 V) NO 0.5 A
Corrente nominale di funzionamento DC-13 (I_e)	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.55 A (24 V) NC 1.25 A (24 V) NO 1.25 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (500 V) NC 0.15 A (500 V) NO 0.15 A (60 V) NC 0.55 A

	(60 V) NO 0.55 A
Grado di protezione	IP20
Grado di inquinamento	3
Sezioni dei cavi-circuito ausiliario	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flessibile 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Flessibile 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Coppia di serraggio	Circuito Ausiliare 1 ... 1.2 N·m Circuito Principale 1.5 ... 2.5 N·m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Ausiliare 9 mm Circuito Principale 12 mm
Cacciavite raccomandato	Circuito Principale Pozidriv 2
Perdita di potenza	a Condizioni Operative Nominali per Polo 1.3 ... 2.2 W
Idoneo per	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 600 V AC
Contatto nominale UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Flessibile 1/2x 18-10 AWG Stranded 1/2x 18-10 AWG
Sezioni dei cavi circuito ausiliario UL/CSA	Flessibile 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-12 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Ausiliare 9 ... 11 in·lb Circuito Principale 13 ... 22 in·lb

Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25 ... +60 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C In magazzino -50 ... +80 °C
Compensazione temperatura aria ambientale	Sì
Massima altitudine d'esercizio permessa	2000 m
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2021-006202
Informazioni RoHS	2CMT2021-006277
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
CN8	Business to Business
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

Eco Transparency

Informazioni ambientali	1SAC200057H0009
-------------------------	-----------------

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	1SAA941001-0102
Certificato ATEX	1SAA941001-3901
Certificato BV	1SAA941001-0203
Certificato CB	1SAA941009-2001
Certificato CQC	CQC2011010309464423
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001788
Dichiarazione di conformità - CE	1SAD101100-3503
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3503
DNV GL Certificate	1SAA941001-0302
Certificato EAC	1SAA941002-2701
Certificato GL	1SAA941007-0401
IECEX Certificate	1SAA941003-4001
Certificato LR	1SAA941001-0502
Certificato RINA	1SAA941000-0802
Certificato RMRS	1SAA941000-0704
Certificato UL	E48139-20090126

Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	carton 1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	48 mm
Altezza imballo livello 1	92 mm
Profondità imballo livello 1	78 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.145 kg

EAN imballo livello 1	4013614398148
Unità imballo livello 2	carton 40 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	280 mm
Altezza imballo livello 2	210 mm
Profondità imballo livello 2	395 mm
Peso lordo imballo livello 2	7.346 kg
EAN imballo livello 2	4013614440182

Classificazioni

Codice classificazione oggetto	F
ETIM 4	EC000106 - relè di sovraccarico termico
ETIM 5	EC000106 - relè di sovraccarico termico
ETIM 6	EC000106 - relè di sovraccarico termico
ETIM 7	EC000106 - relè di sovraccarico termico
ETIM 8	EC000106 - Thermal overload relay
eClass	V11.0 : 27371501
UNSPSC	39122330
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	5366 >> Thermal overload relay
E-Number (Finland)	3706127
E-Number (Sweden)	3211971

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAZ701902R0001	DB42 Salvamotori e relè termici	DB42	1	pezzo (i)
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Salvamotori e relè termici	DRS-F-01	1	pezzo (i)
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Salvamotori e relè termici	DRS-F-02	1	pezzo (i)
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Salvamotori e relè termici	DRS-F-03	1	pezzo (i)
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Salvamotori e relè termici	DRS-F-04	1	pezzo (i)
1SAZ701904R1001	DRS-F-TF-01 Remote Coil	DRS-F-TF-01	1	pezzo (i)
1SAZ701904R1002	DRS-F-TF-02 Remote Coil	DRS-F-TF-02	1	pezzo (i)
1SAZ701904R1003	DRS-F-TF-03 Remote Coil	DRS-F-TF-03	1	pezzo (i)
1SAZ701904R1004	DRS-F-TF-04 Remote Coil	DRS-F-TF-04	1	pezzo (i)
1SAZ701903R1001	WRH-F Salvamotori e relè termici	WRH-F	1	pezzo (i)
1SAZ701903R1011	WRB-400 Salvamotori e relè termici	WRB-400	1	pezzo (i)
1SAZ701903R1012	WRB-600 Salvamotori e relè termici	WRB-600	1	pezzo (i)
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Salvamotori e relè termici	WRB-1000	1	pezzo (i)
1SAZ701903R1030	WRBG Salvamotori e relè termici	WRBG	1	pezzo (i)
1SFA616162R1014	KPR3-101L Torrette di segnalazione luminose	KPR-101L	1	pezzo (i)

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Contattori → Relè termici

