

TYTAN® T4P

Lasttrennschalter für D0 - und 10 x 38 mm Sicherungen mit 3-fach Phasenanzeige, Drehfeldanzeige, Blinkmelder und thermischer Überwachung

Baubreite 72mm

Compact- Bauform kompatibel zu FI-Schutzschaltern

einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz

allpolig schaltend

abschließbar in AUS Position

plombierbar in beiden Positionen

optische Anzeigen:

- 3~ / störungsfreier Betrieb / grün
- Sicherung ausgelöst, Drehfeld links / rot
- Gerät Überhitzt / gelbe

TYTAN®T4P 3+N



Ausführungen (Reduzierfeder für D01 werden lose mitgeliefert)

kg/Stück VE Artikel-Nr.

400VAC~, D0: 2 ... 63A, 10 x 38mm: 2 ... 32A

TYTAN®T4P	3-polig + N	0,365	3	104255
TYTAN®T4P	3-polig + N, 20A fix	0,450	3	104255.20
TYTAN®T4P	3-polig + N, 25A fix	0,450	3	104255.25
TYTAN®T4P	3-polig + N, 35A fix	0,450	3	104255.35
TYTAN®T4P	3-polig + N, 50A fix	0,450	3	104255.50
TYTAN®T4HP	3-polig + N, inkl. STS-Fernmelderelais	0,385	3	104235

Zulassungen

IEC/EN 60947-1, IEC/EN60947-3
 IEC/EN 60269-1, IEC/EN60269-2-1
 IEC/EN 60269-3-1
 DIN VDE 0636, DIN 49522

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß
 (Bei Verwendung des D0-Sicherungssystems)
 IEC/EN 61439-3
 VDE 0660-600-3

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e :	D0 10x38mm	AC 400V AC 400V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	D0 10x38mm	2 - 63 A 2 - 32 A
Bemessungsdauerstrom I_u :	D0 10x38mm	2 - 63 A 2 - 32 A
Polzahlen:		3P + N
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom:		50 kA _{eff}
Bemessungsisolationsspannung U_i :		400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6000 V
Gebrauchskategorie:		AC 22B
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad:		IV
Kriechstromfestigkeit CTI:		600
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e :	L1;L2;L3 N	pro Pol 1,8 W 1,1W
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n :		5,5 W
Anschluss Buchsenleiste Push-in:		0,2...2,5mm ²

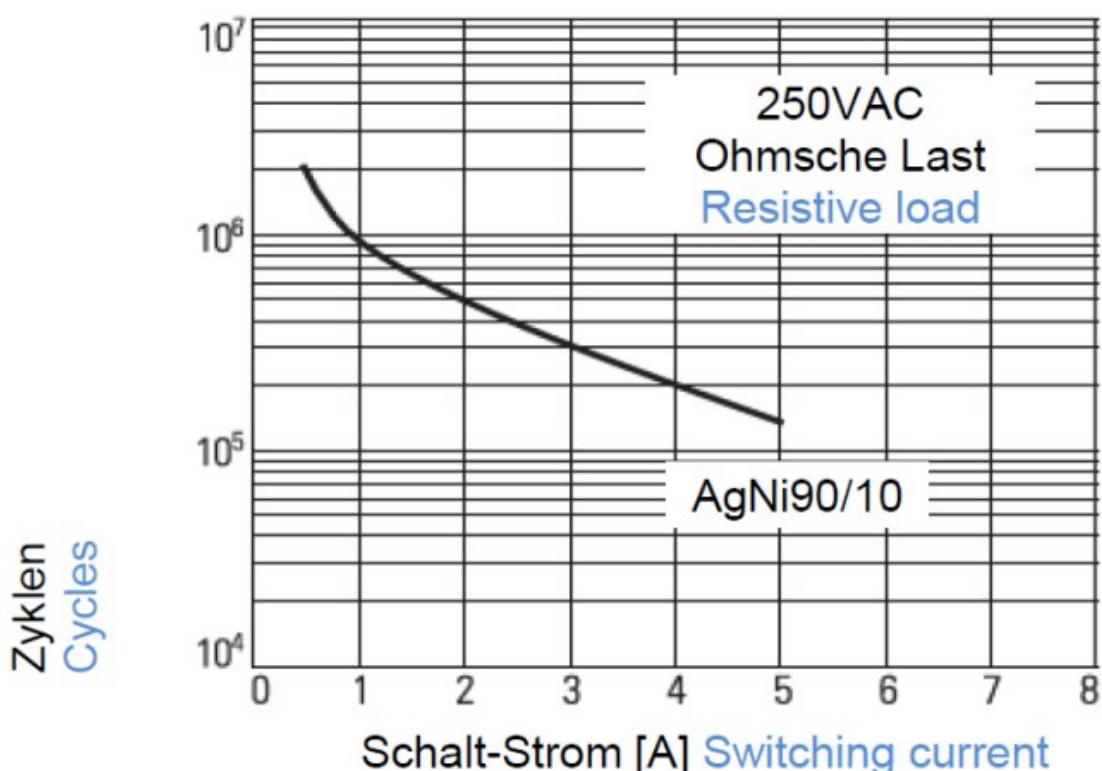
Elektronik

Versorgung:	selbstversorgend
Bemessungsbetriebsspannungsbereich:	400 +/- 10% VAC
Leistungsaufnahme:	3 x 176 mVA

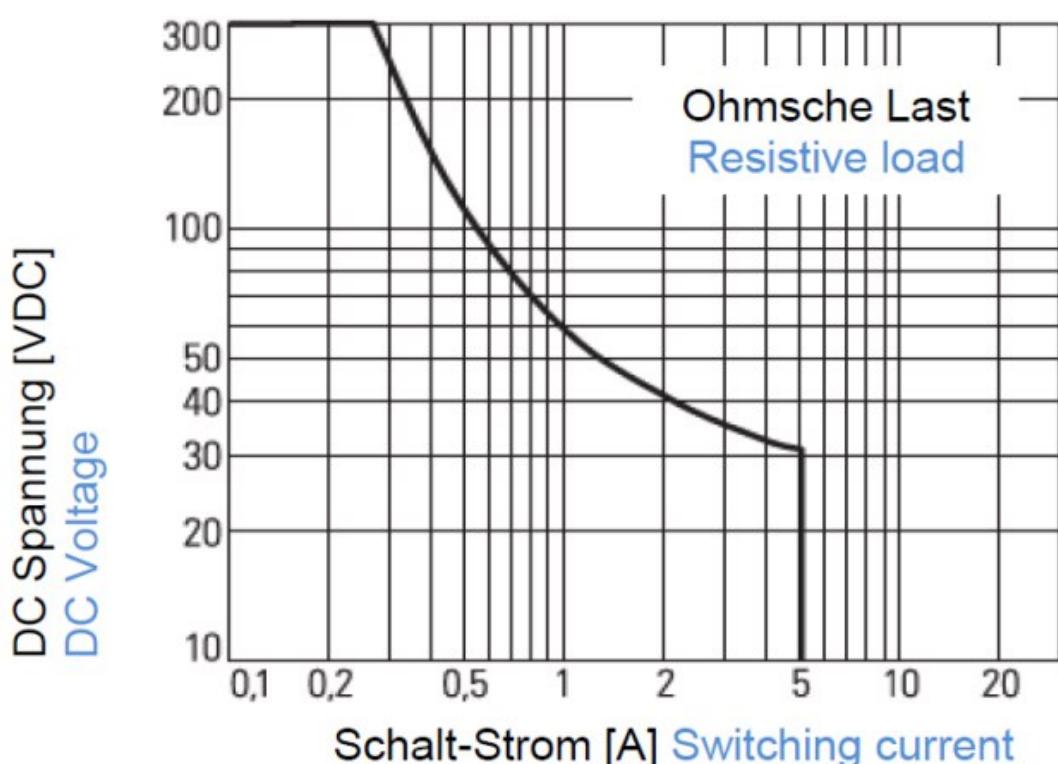
Relais

Versorgung:	selbstversorgend
Kontaktstellung Fehler/Betrieb:	Ruhestromprinzip
Bemessungsbetriebs-spannung/-strom: U_e/I_e	$\cos = 1$ 85°C AC-15 AC-15 DC-13
	250V / 5A AC 240V / 0,75A AC 120V / 1,5A DC 24V / 1A DC
Durchschlagfestigkeit:	Spule-Kontakt 4kV _{eff} Offener Kontakt 1kV _{eff}

Elektrische Lebensdauer:

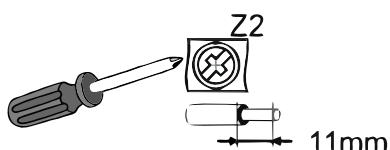


DC-Ausschaltvermögen:



Mechanische Daten

Klemmen:



Edelstahl Liftklemmen
(antimagnetisch)
Pozidriv PZ2
 M_n 2,5-3 Nm
1,5 - 25 mm²

Schraube:

Anzugsdrehmoment:

Anschlussquerschnitt:

Schutzart: (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungssteckern)

Berührungsschutz: finger u. handrückensicher

Temperaturbereich IEC 60947-3: Umgebungsluft

24h Durchschnitt

Lagerung

IP20C
BGV A3 / ÖVE-EN 6
-25 / +40°C
+ 35°C
-25 / +60°C

Grenzübertemperaturen IEC 61439-1:

Klemmen	Netz
---------	------

+70°K

Klemmen	Last
---------	------

+70°K

Bedienelemente	
----------------	--

+25°K

Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden

+40°K

Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden

+50°K

Brandklasse:

nach UL 94 / V0

Glühdrahtprüfung:

960°C

(Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren)

Klimafestigkeit:

IEC 60068-2-78 feuchte Hitze

konstant

IEC 60068-2-30

zyklisch

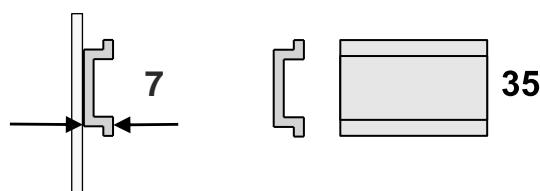
Verschmutzungsgrad:

3

Kunststoff:

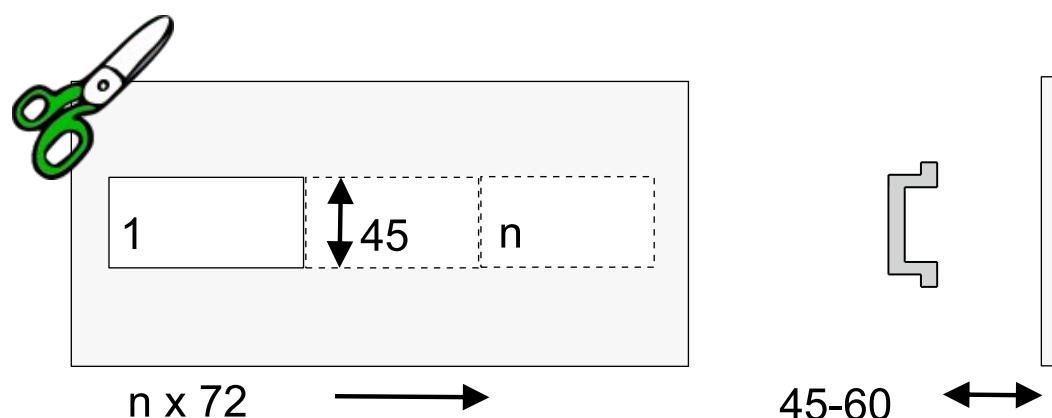
halogen-, phosphor-, silikonfrei

Montage:

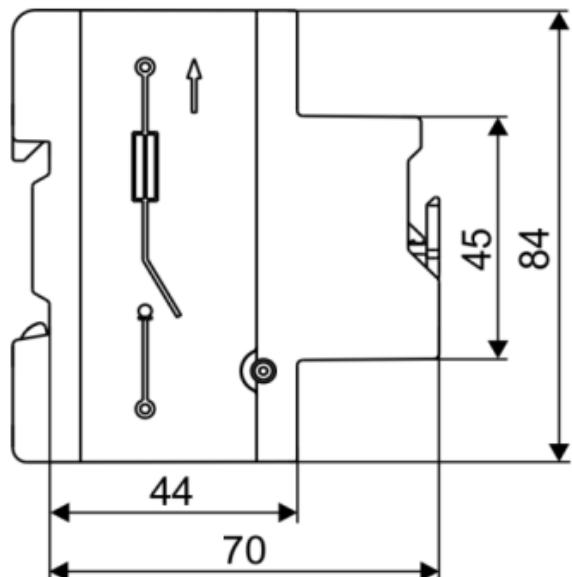
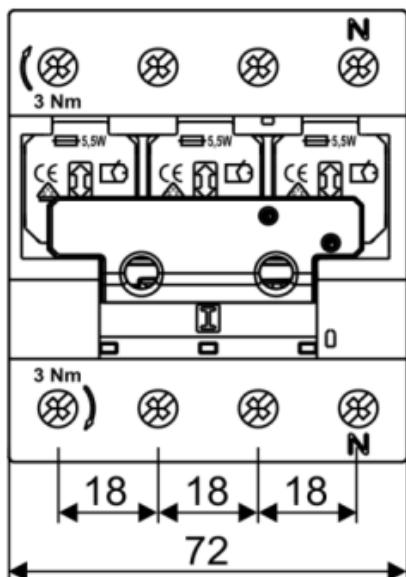


Für Hutschienen nach IEC/EN60715

Frontplattenausschnitt und Abstand:

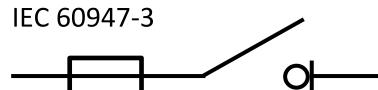


Abmessungen:

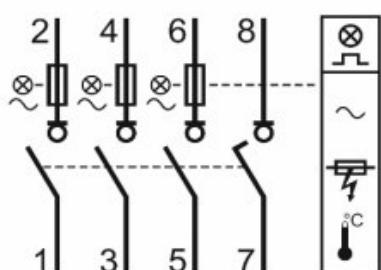


Schaltbilder / Symbol:

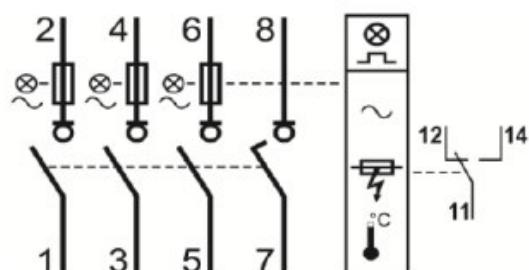
IEC 60947-3



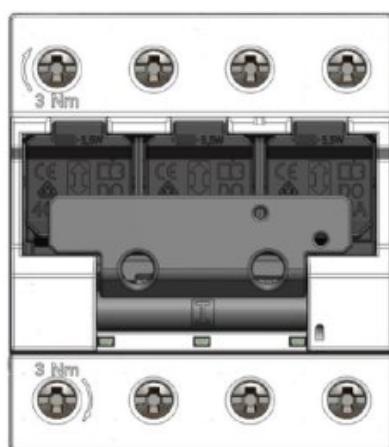
TYTAN T4P
3P+N



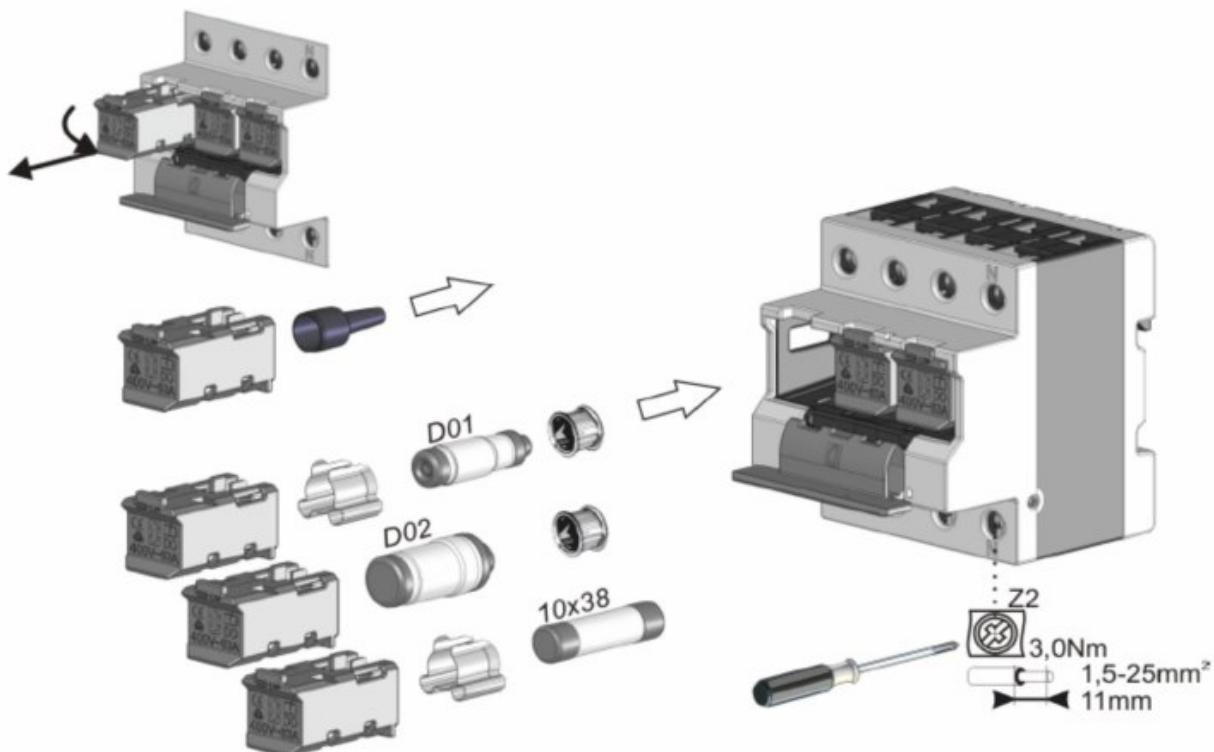
TYTAN T4HP
3P+N



Einbaulage:

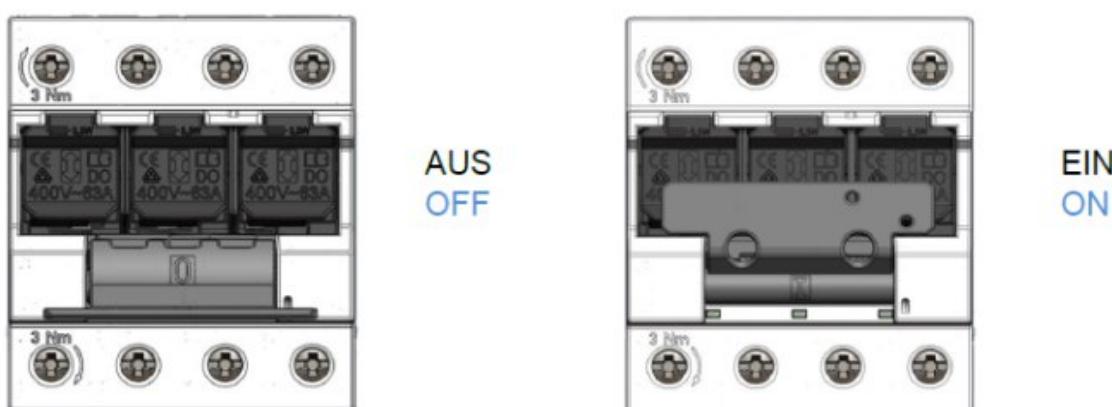


Installationshinweis:



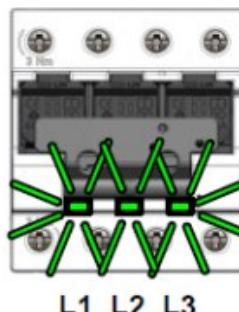
ACHTUNG: Die Passhülsen werden mit einer Passhülsenzange montiert!
Bei Missachtung kann es zum Gerätedefekt kommen!

EIN / AUS Position:



Visualisierung:

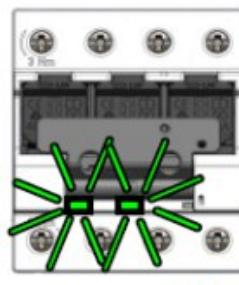
Betriebsbereit:



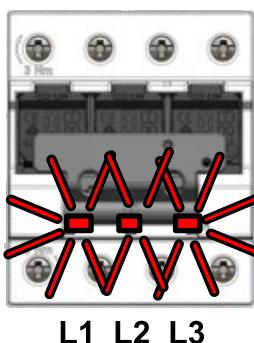
Fehler



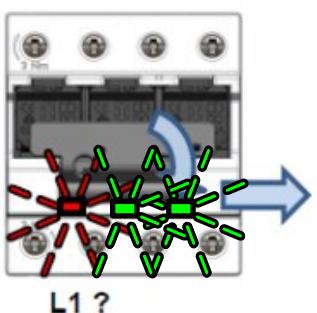
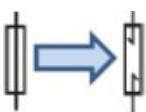
Phasenausfall



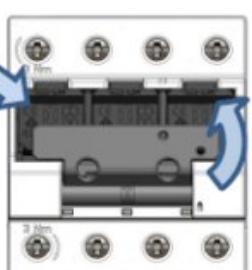
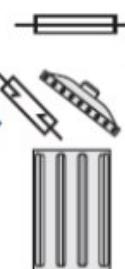
Drehfeld Links



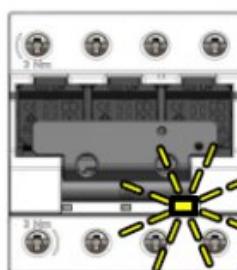
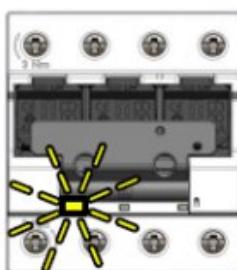
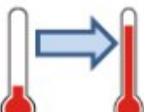
Sicherung ausgelöst:



RESET



Temperatur zu hoch:

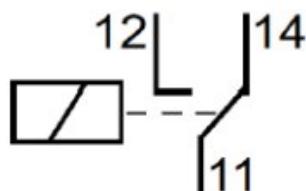


Links /

Rechts /

STS-Fehlerrelais TYTAN T4HP :

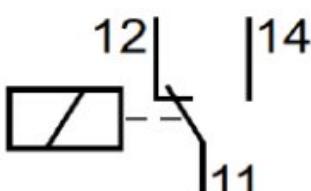
Betriebsbereit:



Relais angezogen!

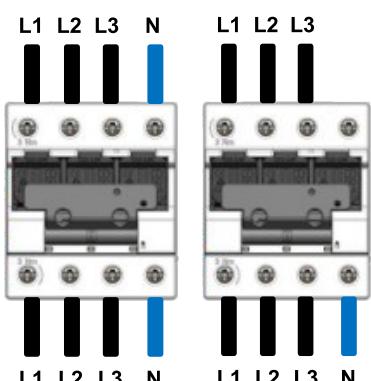


Fehler:

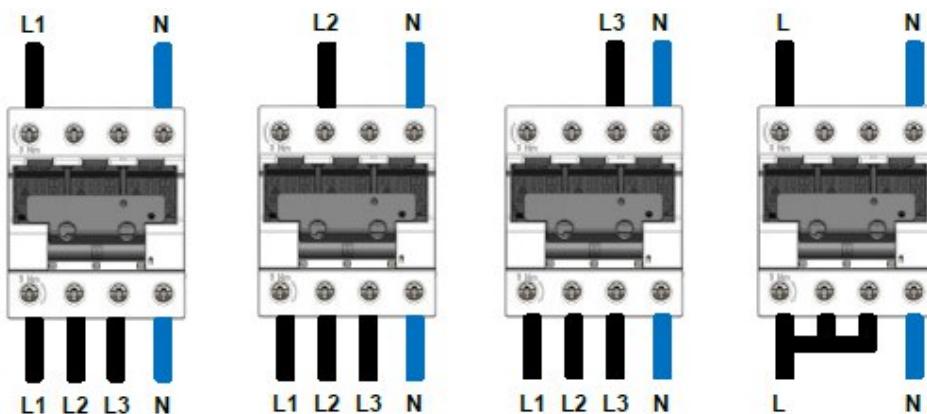


Relais abgefallen!

Dreiphasige Anwendung:



Einphasige Anwendung: (Sonderfall)



Zubehör:



Zugehörige Verdrahtungsschienen auf Lager (Schrittabstand 18mm)



Reduzierfeder von D02 auf D01

kg/Stück VE Artikel Nr.

Stecker - Reduzierfeder von D02 auf D01
und für 10 x 38 mm

0,01 12 101774



D0-Hülsenpasseinsätze DIN 49523

DIN VDE 0636 IEC 60269

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
D02 E18 2A	0,001	50	100402
D02 E18 4A	0,001	50	100404
D02 E18 6A	0,001	50	100406
D02 E18 10A	0,001	50	100410
D02 E18 16A	0,001	50	100416
D02 E18 20A	0,001	50	100420
D02 E18 25A	0,001	50	100425
D02 E18 35A	0,001	50	100435
D02 E18 50A	0,001	50	100450
Passhülsenzange	0,020	1	101400



D0-Sicherungseinsätze 400V~/250V-

DIN 49522 DIN VDE 0636 IEC 60269

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
D01 2A	0,10	50	100202
D01 4A	0,10	50	100204
D01 6A	0,10	50	100206
D01 10A	0,11	50	100210
D01 13A	0,11	50	100213
D01 16A	0,11	50	100216
D02 20A	0,18	50	100220
D02 25A	0,18	50	100225
D02 32A	0,19	50	100232
D02 35A	0,21	50	100235
D02 40A	0,21	50	100240
D02 50A	0,22	50	100250
D02 63A	0,22	50	100263