



DIN
Schienen-
Geräte
H 35mm

TYTAN® T4HP / TYTAN® T4H

Lasttrennschalter für D0 - und 10 x 38 mm Sicherungen mit 3-fach Phasenanzeige(nur T4HP), Blinkmelder und STS - Fehlerrelais (Sicherungsausfall; Temperatur- und Spannungsausfall)

Baubreite 72mm

einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz

allpolig schaltend

abschließbar in AUS Position

plombierbar in beiden Positionen

optische Anzeigen:

- 3~ / störungsfreier Betrieb / grün

- Sicherung ausgelöst / rot

- Gerät Überhitzt / gelbe

TYTAN®T4HP

LED L1



LED L2



LED L3



TYTAN®T4H

mittlere grüne LED = Störungsfreier
Betrieb für alle 3 Phasen



Ausführungen (Reduzierfeder für D01 werden lose mitgeliefert)

kg/Stück

VE

Artikel-Nr.

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

TYTAN®T4HP 3-polig + N

0,385

4

104235

TYTAN®T4H 3-polig (ohne einzelne Phasenanzeige)

0,338

4

104233

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

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung:	D0 10x38mm	AC 400V AC 500V
Bemessungsbetriebsstrom:	D0 10x38mm	2 - 63 A 2 - 25 A
Bemessungsdauerstrom:	D0 10x38mm	2 - 63 A 2 - 25 A
Pole:		3P + N
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom:		50KA _{eff}
Bemessungsisolationsspannung:		400V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U _{imp}		6000V
Gebrauchskategorie:		AC 22B
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad:		IV
Kriechstromfestigkeit CTI:		600
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I _g :	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

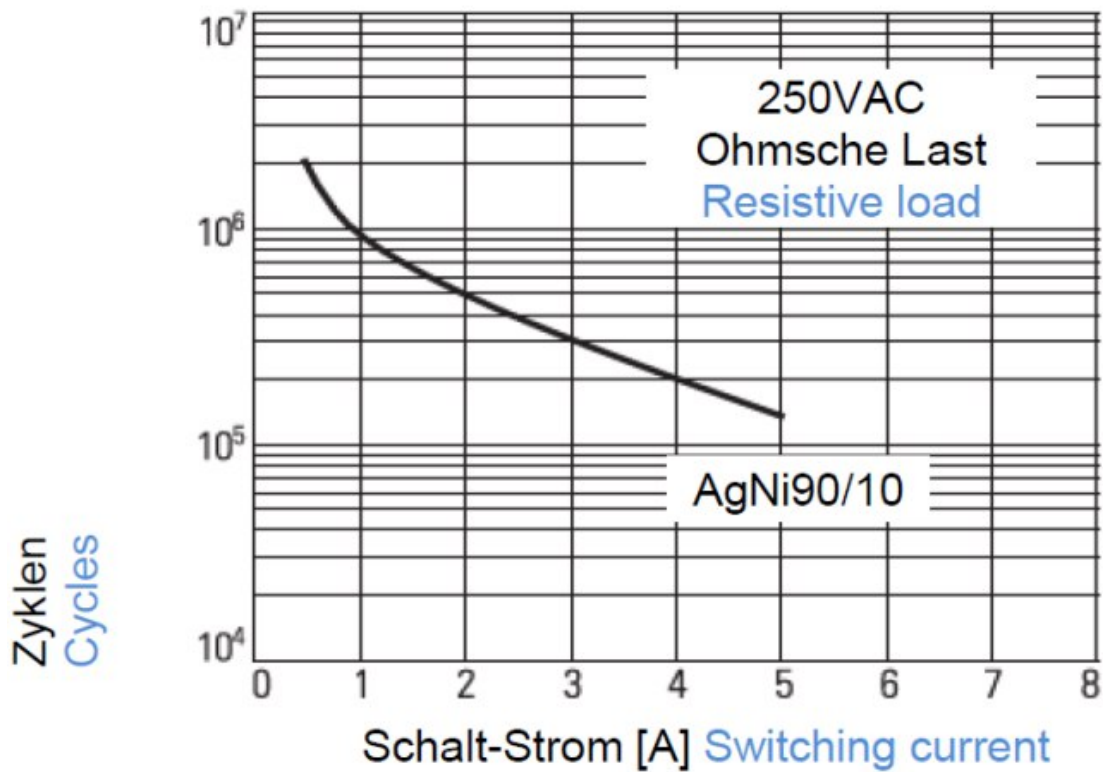
Versorgung:	selbstversorgend
Bemessungsbetriebsspannungsbereich:	400 +/- 10% VAC
Leistungsaufnahme:	3 x 176 mVA

Relais

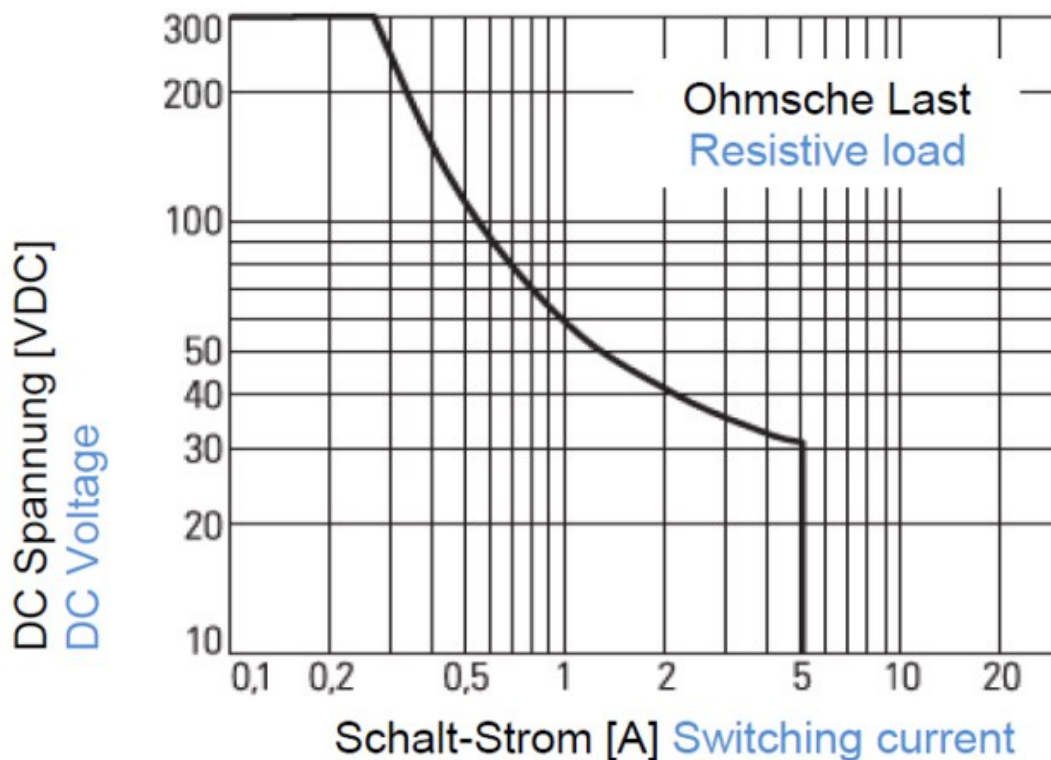
Versorgung:	selbstversorgend	
Kontaktstellung Fehler/Betrieb:	Ruhestromprinzip	
Funktion:	1 Wechsler	
Bemessungsbetriebs-spannung/-strom: U _e /I _e	cos =1 85°C	
	AC-15	250V / 5A AC
	AC-15	240V / 0,75A AC
	AC-15	120V / 1,5A DC
	DC-13	24V / 1A DC

Durchschlagfestigkeit:	Spule-Kontakt	4kV
	offener Kontakt	1kV

Elektrische Lebensdauer:



DC-Ausschaltvermögen:



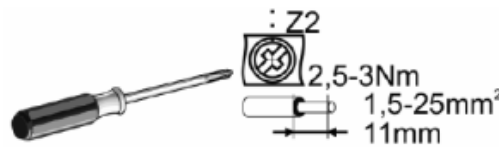
Mechanische Daten

Klemmen:

Schraube:

Anzugsdrehmoment:

Anschlussquerschnitt:



Edelstahl Liftklemmen
(antimagnetisch)

Pozidriv PZ2

M_D 2,5-3Nm

1,5 - 25mm²

Schutzart: (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungssteckern)

Berührungsschutz:

Temperaturbereich:

finger u. handrückensicher

24h Durchschnitt

Lagerung

IP20

BGV A3

-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:

Glühdrahtprüfung:

(Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren)

UL94/V0

960°C

Klimafestigkeit:

IEC 60068-2-78 feuchte Hitze

konstant

IEC 60068-2-30

zyklisch

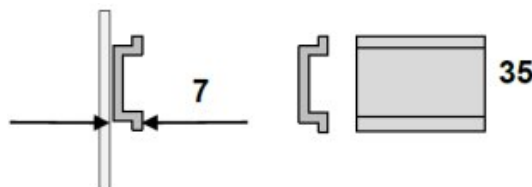
Verschmutzungsgrad:

Kunststoff:

3

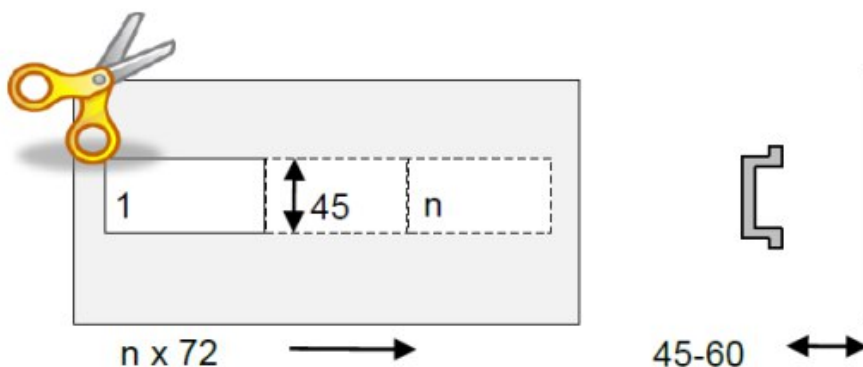
halogen-, phosphor-, silikonfrei

Montage:

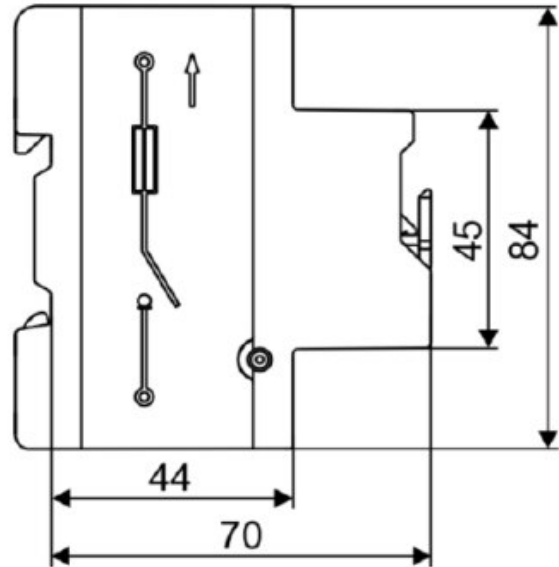
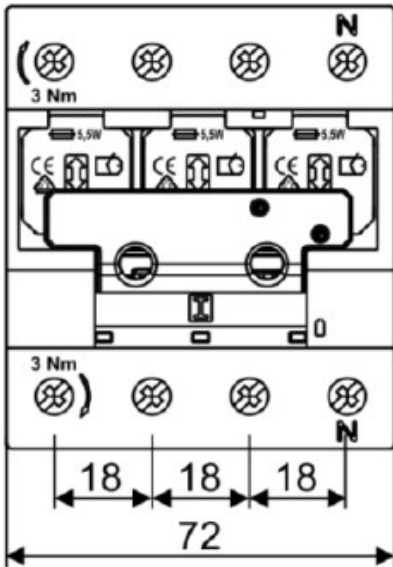


Für Hutschienen nach IEC/EN60715

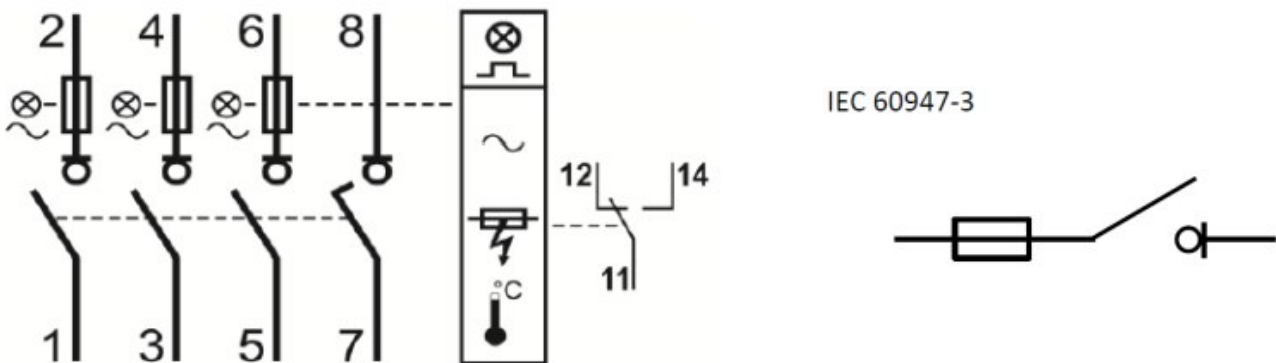
Frontplattenausschnitt und Abstand:



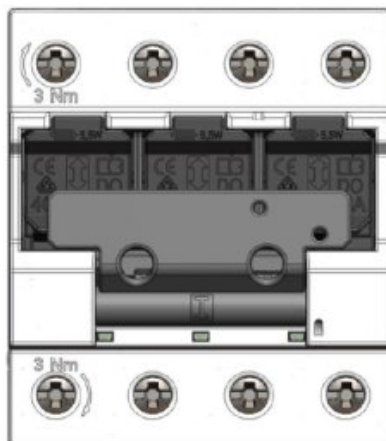
Abmessungen:



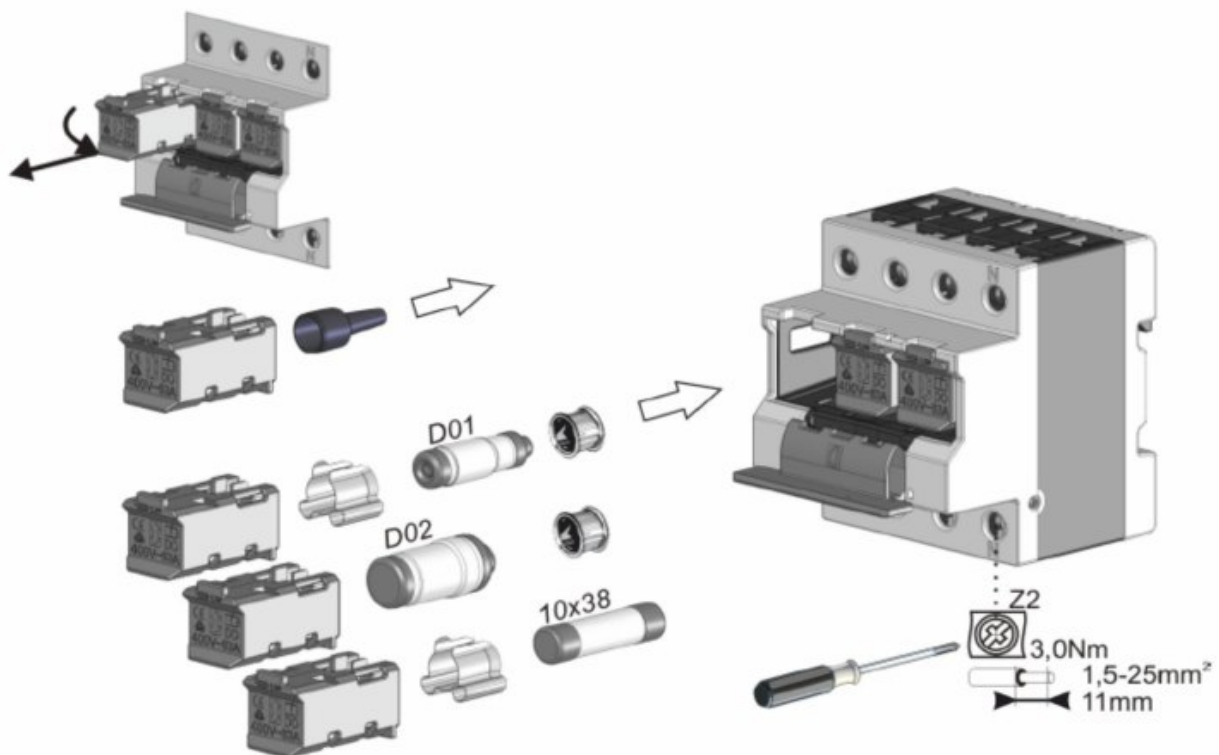
Schaltbilder / Symbol:



Einbaulage:

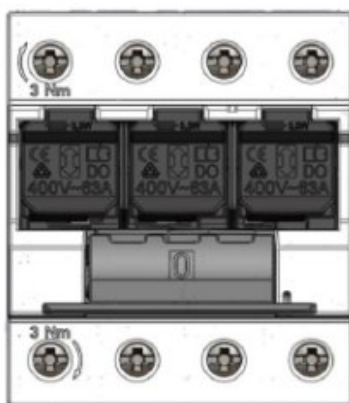


Installationshinweis:

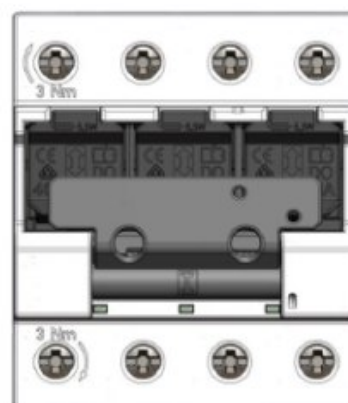


ACHTUNG: Die Passhülsen werden mit einer Passhülsenzange montiert!
Bei Missachtung kann es zum Gerätedefekt kommen!

EIN / AUS Position:



AUS
OFF



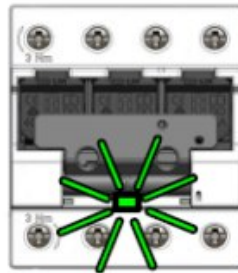
EIN
ON

Visualisierung:

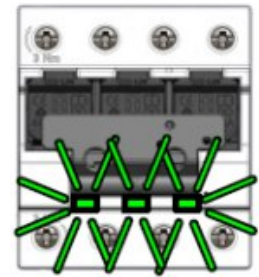
TYTAN® T4H

TYTAN® T4HP

Betriebsbereit:



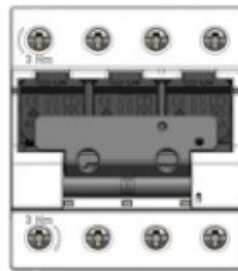
3~



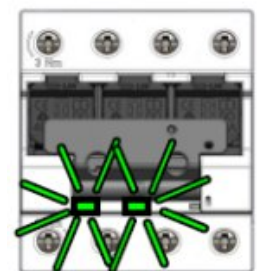
L1 L2 L3



Fehler Phasenausfall:



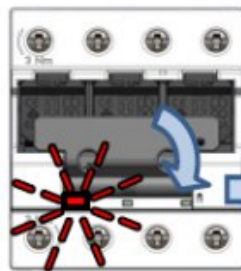
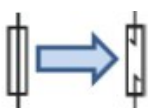
L ?



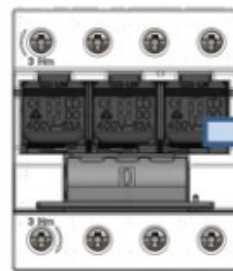
L3 ?



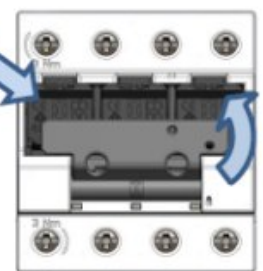
Sicherung ausgelöst:



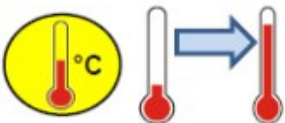
L1 ?



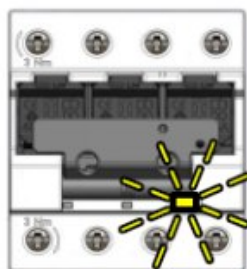
RESET



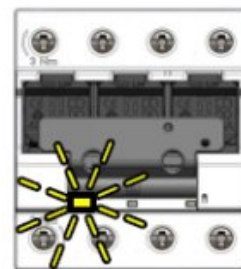
Temperatur zu hoch:



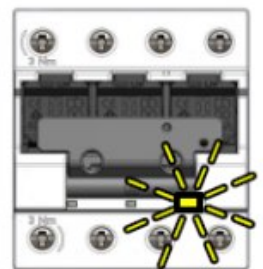
TYTAN® T4H



TYTAN® T4HP



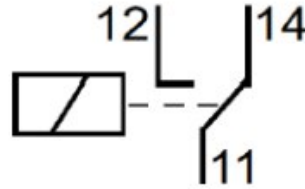
Links /



Rechts /

STS-Fehlerrelais:

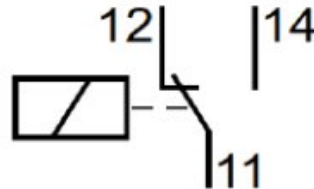
Betriebsbereit:



Relais angezogen!

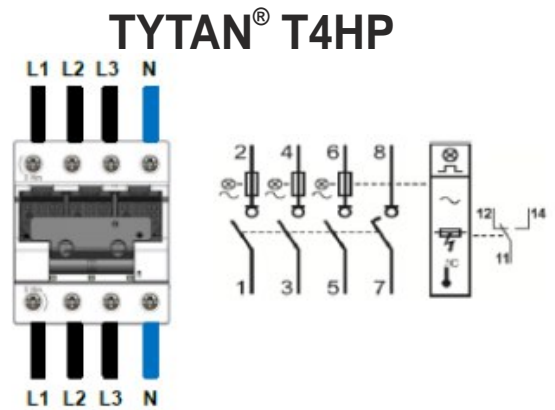
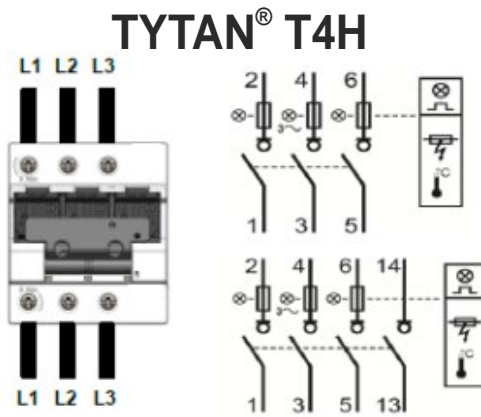


Fehler:



Relais abgefallen!

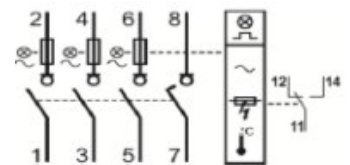
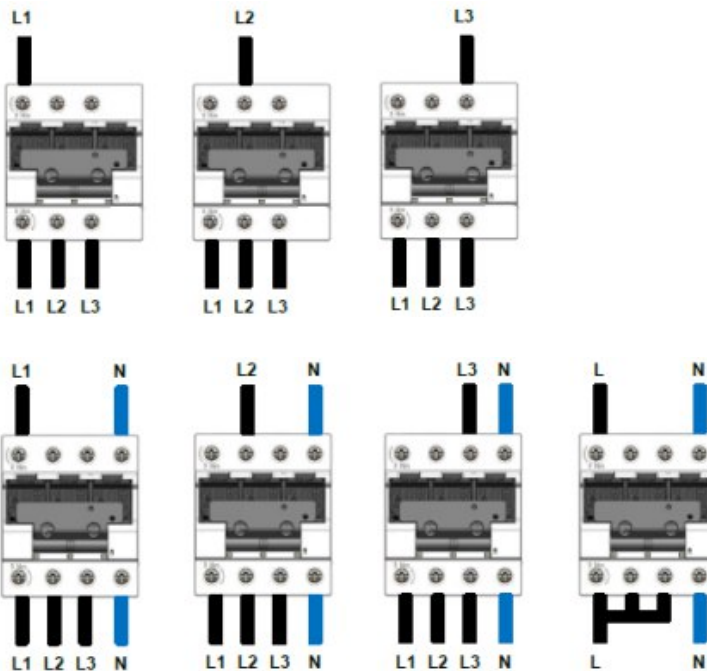
Dreiphasige Anwendung:



Einphasige Anwendung: (Sonderfall)



3x SICHERUNG einsetzen



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