

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

LED L1

LED L2

LED L3

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	AC 400V
	10x38mm	AC 400V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	D0	2 - 63 A
	10x38mm	2 - 32 A
Bemessungsdauerstrom I_u :	D0	2 - 63 A
	10x38mm	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	pro Pol 1,8 W
	N	1,1W
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n :		5,5 W
Anschluss Buchsenleiste Push-in:		0,2...2,5mm ²

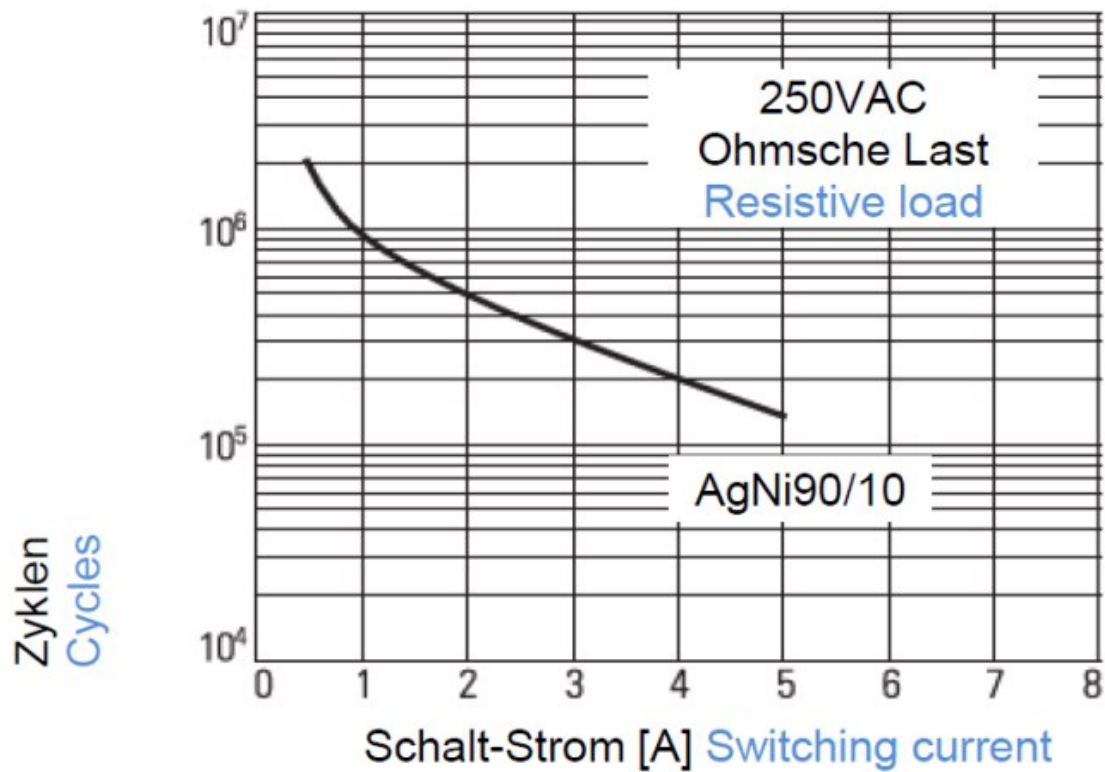
Elektronik

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

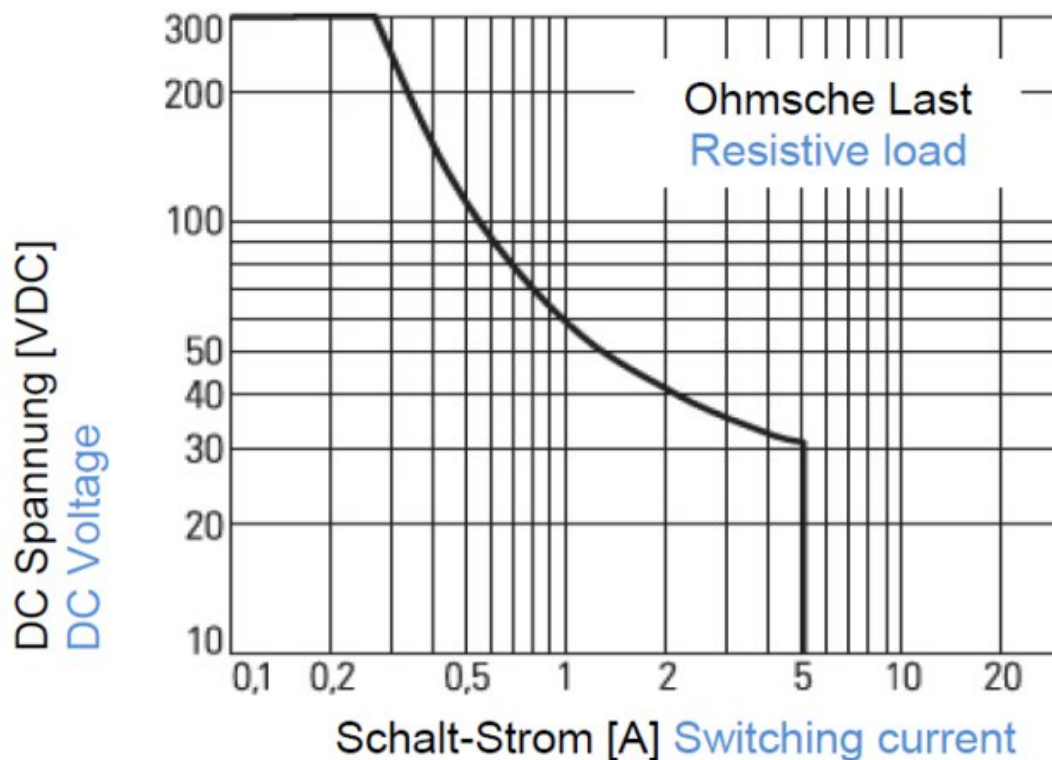
Relais

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

Elektrische Lebensdauer:



DC-Ausschaltvermögen:



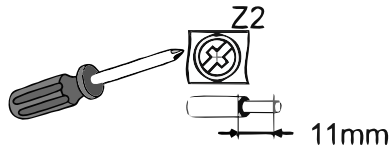
Mechanische Daten

Klemmen:

Schraube:

Anzugsdrehmoment:

Anschlussquerschnitt:



Edelstahl Liftklemmen
(antimagnetisch)

Pozidriv PZ2

M_n 2,5-3 Nm

1,5 - 25 mm²

Schutzart: (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungssteckern)

Berührungsschutz:

Temperaturbereich IEC 60947-3:

finger u. handrückensicher

Umgebungsluft

24h Durchschnitt

Lagerung

IP20C

BGV A3 / ÖVE-EN 6

-25 / +40°C

+ 35°C

-25 / +60°C

Grenzübertemperaturen IEC 61439-1:

Klemmen Netz

Klemmen Last

Bedienelemente

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

Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden

+70°K

+70°K

+25°K

+40°K

+50°K

Brandklasse:

Glühdrahtprüfung:

(Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren)

nach UL 94 / V0

960°C

Klimafestigkeit:

IEC 60068-2-78 feuchte Hitze

IEC 60068-2-30

konstant

zyklisch

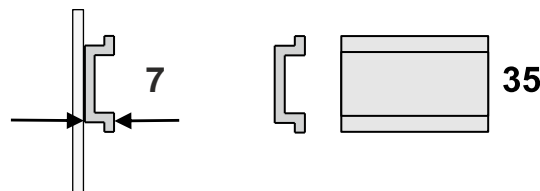
3

Verschmutzungsgrad:

Kunststoff:

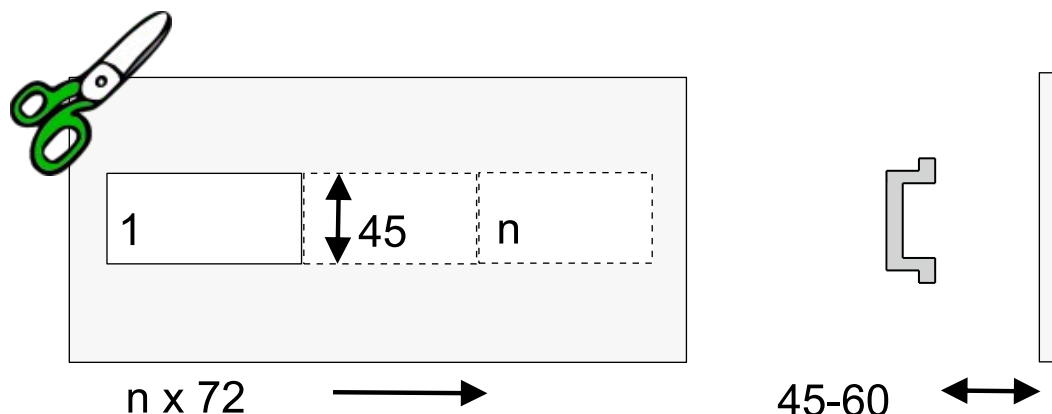
halogen-, phosphor-, silikonfrei

Montage:

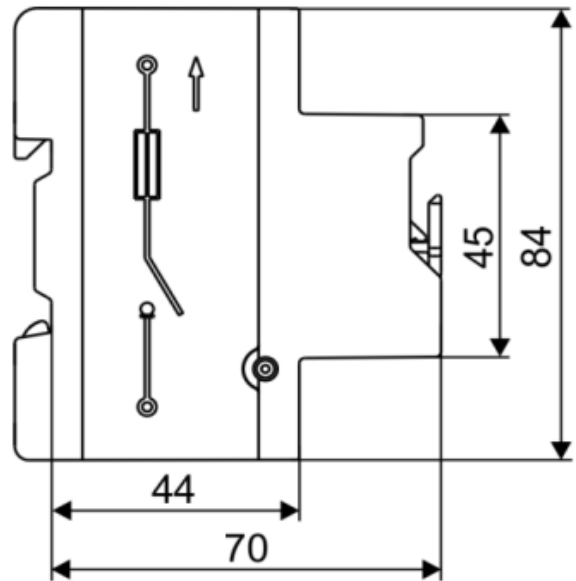
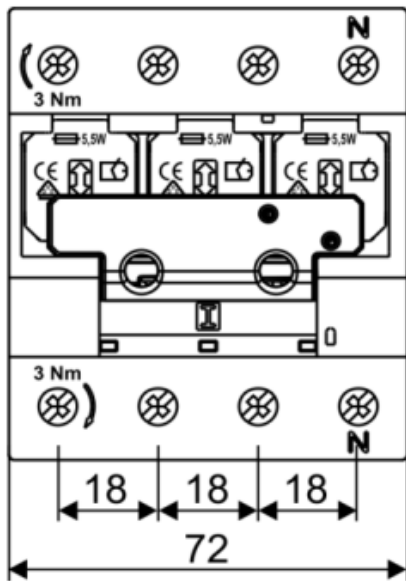


Für Hutschienen nach IEC/EN60715

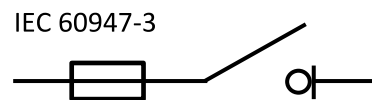
Frontplattenausschnitt und Abstand:



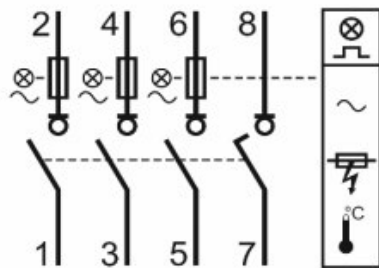
Abmessungen:



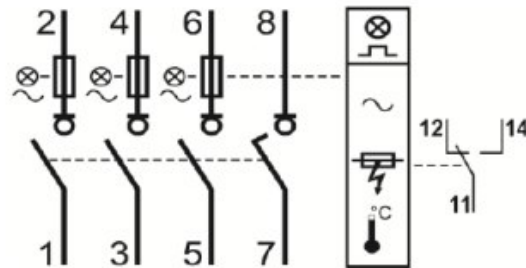
Schaltbilder / Symbol:



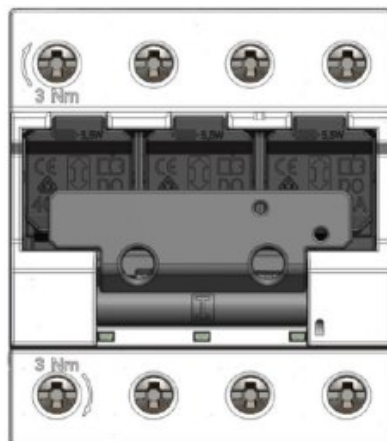
TYTAN T4P
3P+N



TYTAN T4HP
3P+N

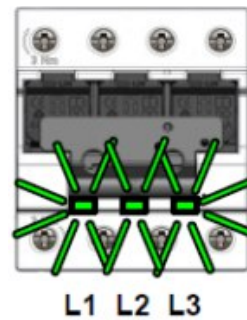
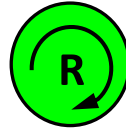


Einbaulage:



Visualisierung:

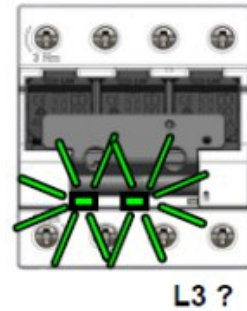
Betriebsbereit:



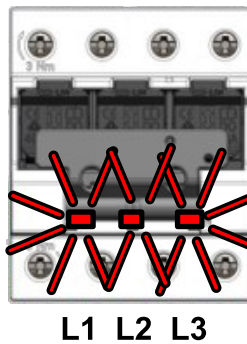
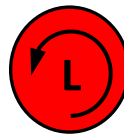
Fehler



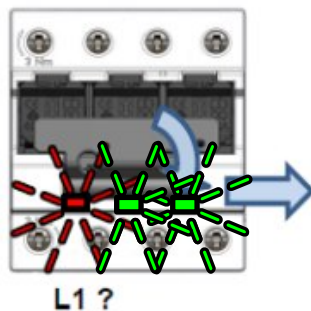
Phasenausfall



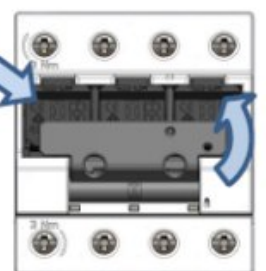
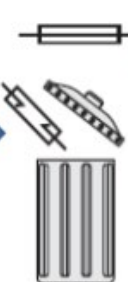
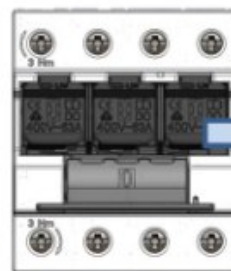
Drehfeld Links



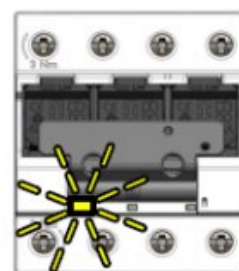
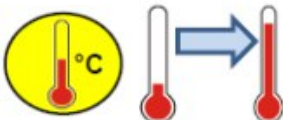
Sicherung ausgelöst:



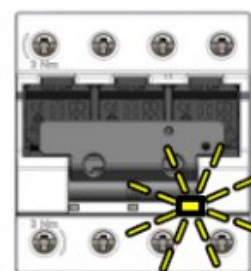
RESET



Temperatur zu hoch:



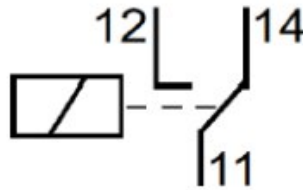
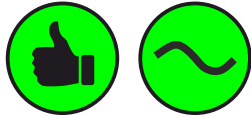
Links /



Rechts /

STS-Fehlerrelais TYTAN T4HP :

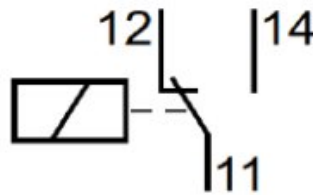
Betriebsbereit:



Relais angezogen!

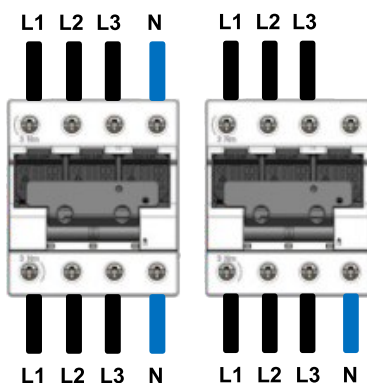


Fehler:

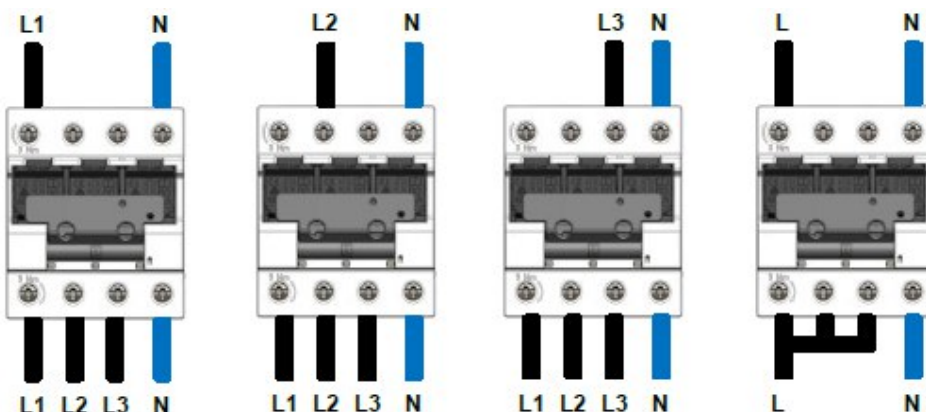


Relais abgefallen!

Dreiphasige Anwendung:



Einphasige Anwendung: (Sonderfall)



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