



WE CONNECT TO PROTECT



System 60

TYTAN® II Hauptschutz auf Geräte-Adapter

D0-Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungsüberwachungsrelais auf Geräte Adapter montiert, zur Aufnahme von TYTAN® II - Blinksteckern

Merkmale:

- 2-polig eine Baubreite von 81mm / 3-polig 108mm
- montiert auf Geräteadapter für das 60mm System
- für 12 - 30mm breites und 5 oder 10mm dickes Kupfer
- verlustarme Doppelkontaktierung
- 2 Potentialfreie Wechslerkontakte für Sicherungsausfall
- 1 Potentialfreier Wechslerkontakt für die Schaltstellung
- optische Sicherungsüberwachung durch Blinkmelder (im Stecker)
- Vollcodierung für ALLE Stromstärken
- Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- abschließbar durch systemgerechte Stecker mit Schlüssel
- plombierbar

Ausführungen:	schaltbar	Mittenabstand	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
TYTAN II Mono	1x3-polig	125mm	1,30	1	106275
TYTAN II Duo	2x3-polig	125mm	1,75	1	106276
TYTAN II Mono	1x2-polig	125mm	0,70	1	106285
TYTAN II Duo	2x2-polig	125mm	0,98	1	106289
TYTAN II Mono	1x3-polig	150mm	1,30	1	106277
TYTAN II Duo	2x3-polig	150mm	1,75	1	106278

Zulassungen:

DIN VDE 0660 Teil 107, EN 60947, IEC 60947-3
 DIN VDE 0636 Teil 41, IEC 60269-3
 DIN VDE 0638, DIN VDE 43880

Elektrische Daten:

Bemessungsbetriebsspannung:	AC 400V DC 1-polig 110V, DC 2-polig 220V
Bemessungsbetriebsstrom:	63 A
Bemessungsdauerstrom:	63 A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen: I_{cm} :	50KA _{eff}
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp} :	6000V
Gebrauchskategorie:	AC 22B , DC 21B
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad:	IV/3 (DIN VDE 0110)
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n :	5,5 W
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung I_e :	0,6 W

Mechanische Daten:

Klemmen/Schaltgerät:	Edelstahl Käfigklemme M _D 4Nm
Schrauben/Schaltgerät:	Pozidriv
Anschlussquerschnitt:	1,5 - 35mm ²



Berührungsschutz:	BGV A3
Temperaturbereich Betrieb:	-25°C /+60°C
Temperaturbereich Lagerung:	-25°C /+100°C
Brandklasse:	UL94/V0
Glühdrahtprüfung:	960°C
Kunststoff:	halogen-, phosphorfrei-, silikonfrei

Anschluss auf der Sammelschiene::

Montageart:	60mm Sammelschienensystem
Für Sammelschiene:	12, 15, 20, 25 und 30mm breit 5 und 10mm dick

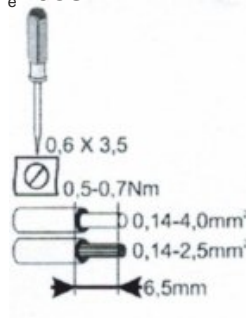
Überwachungsrelais:

Bemessungsbetriebsspannung:	24...250V AC/DC
Vorsicherung:	2...16A gL entsprechend der Leitung
Leistungsaufnahme:	5VA
Frequenz:	50...60Hz
Ansprechverzögerung:	100msec
Wiederbereitschaftszeit:	100msec
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	4000V
Schaltleistung Relaiskontakte	: $U_e / I_e \cos \phi = 1$
	250V / 5A AC
	30V / 5A DC
	300V / 0,25A DC

Klemmen:

Schrauben:

Anschlussquerschnitt:



Edelstahl Käfigklemme

M_D 0,5 - 0,7Nm

Pozidriv

1,5 - 35mm²

Hilfsschalter (13/14)

Schaltleistung:

Schaltfunktion:

5A 250V AC / 5A 30V DC

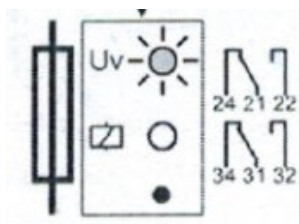
Wechsler

Kontaktstellung:

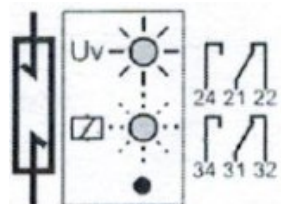
....im Ruhezustand (keine Relaisspannung)



....im aktiven Zustand (unter Spannung)
LED Uv leuchtet



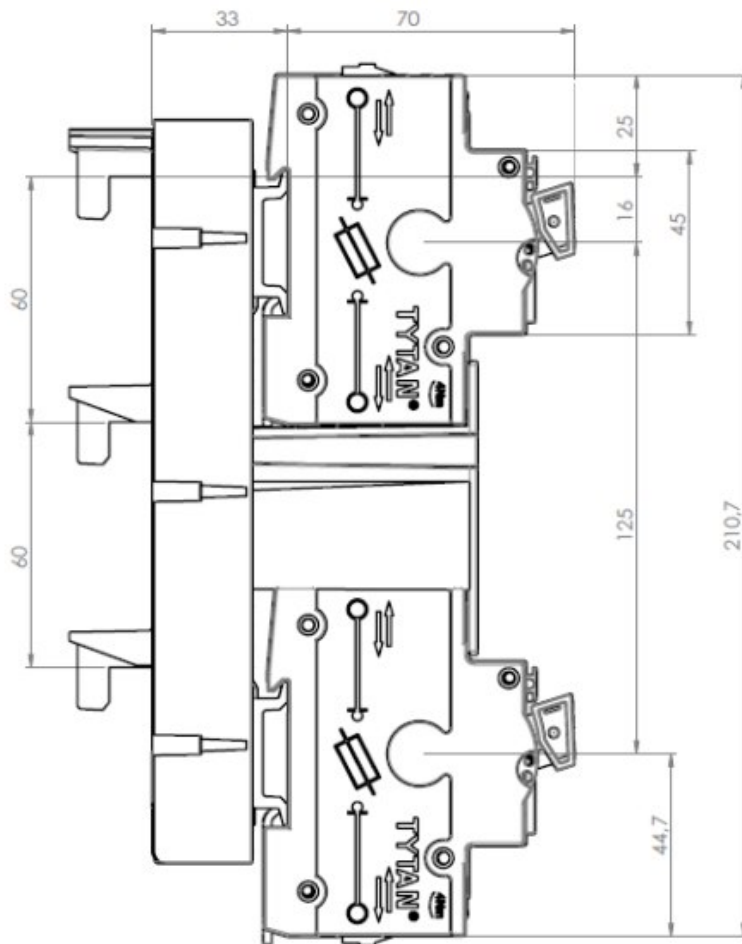
....im Ströungsfall (LED Störung leuchtet)



Nach einer Störung muss die Sicherung gewechselt werden und anschließend das Überwachungsrelais zurückgesetzt werden!

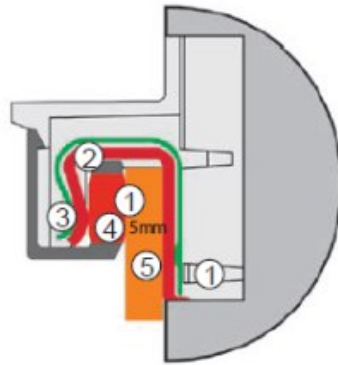
Abmessungen:

		B x H x T
10 6275	1x3-polig Mittenabstand 125mm	108 x 210,7 x 103 mm
10 6276	2x3-polig Mittenabstand 125mm	108 x 210,7 x 103 mm
10 6285	1x2-polig Mittenabstand 125mm	81 x 210,7 x 103 mm
10 6289	2x2-polig Mittenabstand 125mm	81 x 210,7 x 103 mm
10 6277	1x3-polig Mittenabstand 150mm	108 x 235,7 x 103 mm
10 6278	2x3-polig Mittenabstand 150mm	108 x 235,7 x 103 mm



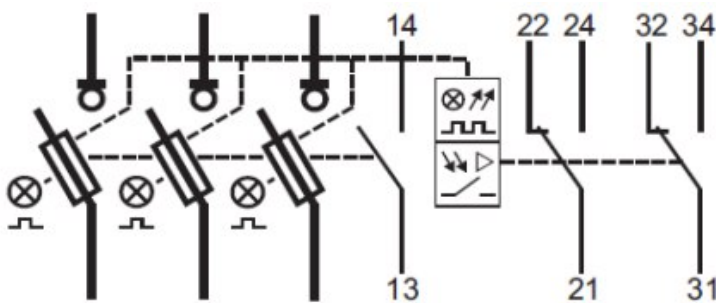
Kontaktierung

- ① Doppelkontaktierung
- ② Kontaktklammer
- ③ gefederte Stahlklammer
- ④ 5mm Distanzclip mit Kontaktwiderlage
- ⑤ Sammelschiene

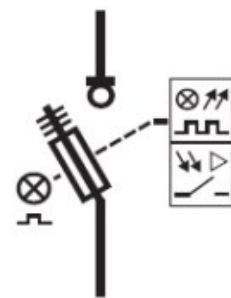


Die Doppelkontaktierung des systemgerecht fremdgefederten Sicherheitskontaktes ist verlustarm und überträgt keine Kräfte über den Kunststoff, dadurch sehr hohe Kurzschlußfestigkeit.

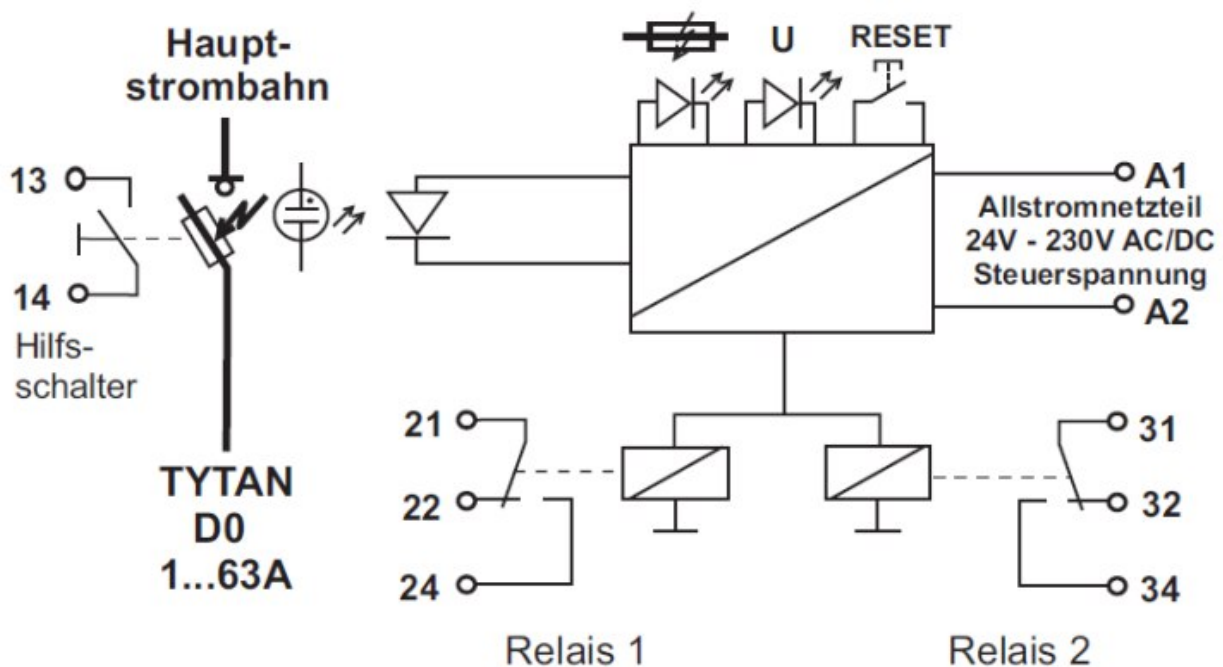
Schaltbild:



Schaltzeichen:

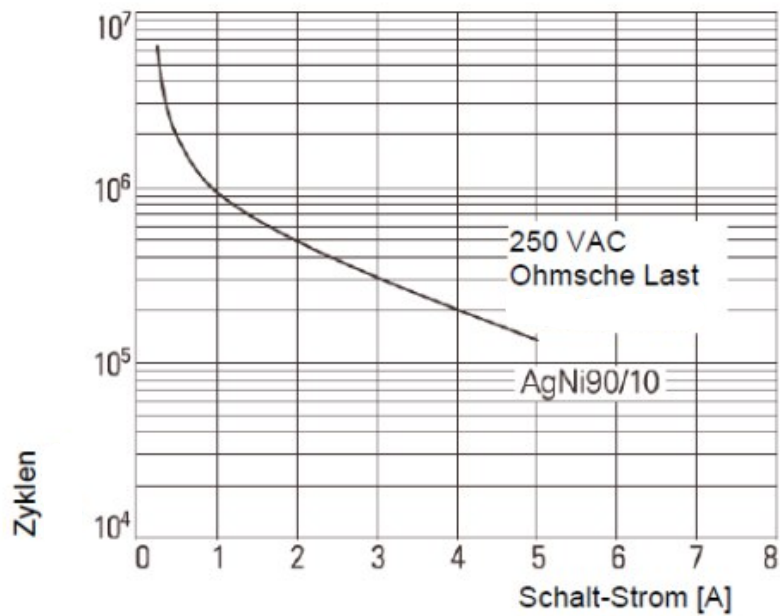


Prinzipschaltbild:



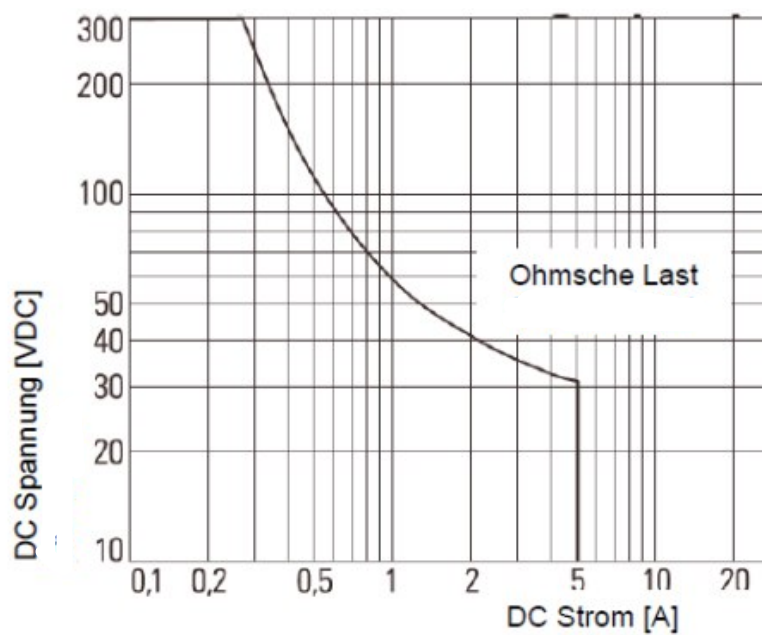
Relaiskontakte:

Elektrische Lebensdauer



Max. DC Lastschaltvermögen

Relaiskontakte (21;22;24 / 31;32;34)



Zubehör:

Reserveklickbox:

Zur Bestückung von TYTAN® II Lasttrennschaltern für AC und DC Anwendungen
kg/SET = 0,13

1 Set = 3 x Blinkstecker inkl. Sicherungseinsatz und 3x Codierstecker



Artikel	60-400V AC Artikel-Nr.	24-250V DC Artikel-Nr.
1 Set 1A	102601	102501
1 Set 2A	102602	102502
1 Set 4A	102604	102504
1 Set 6A	102606	102506
1 Set 10A	102610	102510
1 Set 13A	102613	102513
1 Set 16A	102616	102516
1 Set 20A	102620	102520
1 Set 25A	102625	102525
1 Set 32A	102632	102532
1 Set 35A	102635	102535
1 Set 40A	102640	102540
1 Set 50A	102650	102550
1 Set 63A	102663	102563



Kurzschlussstecker als Trennmesser

1 Set = 3 Stück

	kg/Stück	Artikel Nr.
Aufdruck: „Blindstöpsel“	0,20	102300-1
Aufdruck: Elektroblick weiss	0,20	102300-2
Aufdruck: Trennmesser	0,20	102300-3

Wiedereinschalt Sperre

In der Klickbox für Hutschiene VE = 1 Stück in der Box



Artikel	Farbe	kg/Stück	Artikel Nr.
Zylinderschloss 5A5	schwarz	0,09	102007-1
Zylinderschloss 5A4	blau	0,09	102007-2
Zylinderschloss 5A3	grün	0,09	102007-3
Zylinderschloss 5A1	gelb	0,09	102007-4
Zylinderschloss 5A2	rot	0,09	102007-5
Kunststoffschloss	schwarz	0,06	102008-1
Kunststoffschloss	blau	0,06	102008-2
Kunststoffschloss	grün	0,06	102008-3
Kunststoffschloss	gelb	0,06	102008-4
Kunststoffschloss	rot	0,06	102008-5