

TYTAN® II Hauptschutz auf Geräte-Adapter

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

- 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

Geeignet für Komponenten nach: IEC/EN 60269-3 (DIN VDE 0636-3)

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß: IEC/EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)

Zulassung: IEC/EN60947-3

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	AC 400V
Bemessungsbetriebsstrom	DC 1-polig 110V, DC 2-polig 220V
Bemessungsdauerstrom	63A
Bemessungskurzschluss einschaltvermögen I_{cm}	50KA _{eff}
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6.000V
Gebrauchskategorie	AC 22B, DC 21B
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	IV/3 (DIN VDE 0110)
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n	5,5W
Verlustleistung pro Stombahn ohne Sicherung I_e	0,6W

Mechanische Daten

Klemmen/Schaltgerät	Edelstahl Käfigklemme (M_D 4Nm)
Schrauben/Schaltgerät	Pozidriv
Anschlussquerschnitt	1,5 – 35mm ²
Berührungsschutz (finger u. handrückensicher)	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

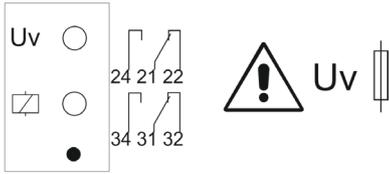
Montageart	60mm Sammelschienenensystem
Für Sammelschiene	12, 15, 20, 25 u. 30mm breit 5 u. 10mm dick
Wiederbereitschaftszeit	100msec
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4000V
Schaltleistung Relaiskontakte	U_E 250V / 5A AC I_E 30V / 5A DC $\cos \varphi=1$ 300V / 0,25A DC

Klemmen	Edelstahl Käfigklemme M_D 0,5 – 0,7Nm
Schrauben	Pozidriv
Anschlussquerschnitt	1,5 – 35mm ²

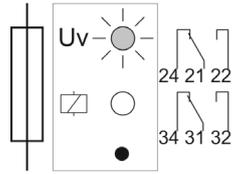
Hilfsschalter (13 | 14)

Schaltleistung	5A 250V AC / 5A 30V DC
Schaltfunktion	Wechsler

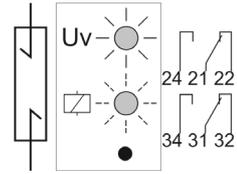
Kontaktstellung



...im Ruhezustand
(keine Relaisspannung)



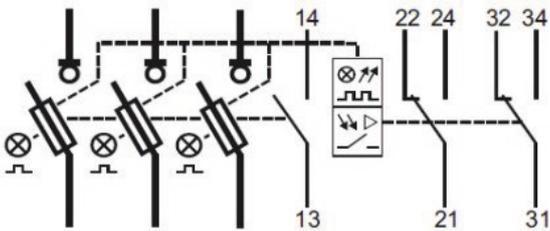
...im aktiven Zustand
(unter Spannung) LED-UV leuchtet



...im Störfall
LED Störung leuchtet

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

Schaltbild



Abmessungen

Art.-Nr.		B (a) x H x T
6275	1x3-polig Mittenabstand 125mm	108 x 210,7 x 103 mm
6276	2x3-polig Mittenabstand 125mm	108 x 210,7 x 103 mm
6285	1x2-polig Mittenabstand 125mm	81 x 210,7 x 103 mm
6289	2x2-polig Mittenabstand 125mm	81 x 210,7 x 103 mm
6277	1x3-polig Mittenabstand 150mm	108 x 235,7 x 103 mm
6278	2x3-polig Mittenabstand 150mm	108 x 235,7 x 103 mm

Prinzipschaltbild

