

■ Datenblatt: Lasttrennschalter mit Sicherungen mit integrierter Überwachungselektronik



■ SCHRACK-INFO

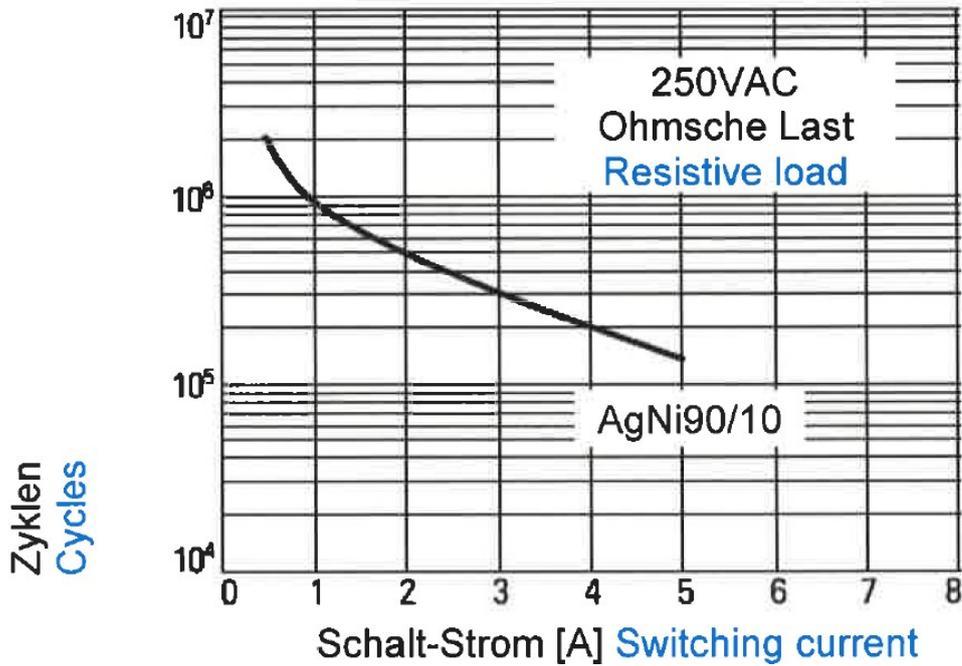
- Optische LED Anzeigen
- Mechanische Kontaktstellungsanzeige rot/grün
- Versperr- und Plombierbar in EIN/AUS- Position
- eigenversorgt

■ Technische Daten

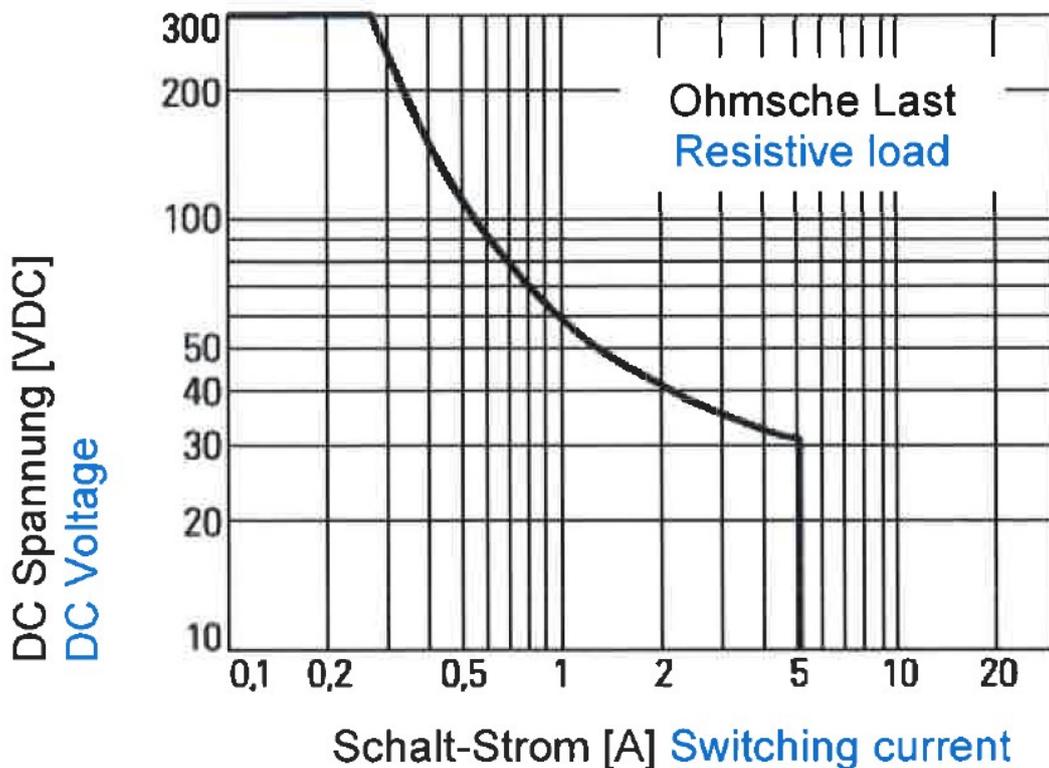
ELEKTRISCHE DATEN	IEC/EN 61439-3, OVE-Richtlinie R5
Norm	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-2-1 IEC/EN 60269-3-1
Laienbedienbarkeit	IEC/EN 61439-3, OVE-Richtlinie R5
Polzahlen	3-polig
Bemessungsbetriebsspannung U_e	D0 - 400 VAC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	D0 - 63 A 10x38—32 A
Bemessungsdauerstrom I_u	D0 - 63 A 10x38—32 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	50 kA _{eff}
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Überspannungskategorie	IV
Kriechstromfestigkeit	CTI 600
Gebrauchskategorie	AC 23B

Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e	L1, L2, L3 N	1,5 W 1,1 W	
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n		5,5 W	
ÜBERWACHUNGSELEKTRONIK			
Norm		IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-2-1 IEC/EN 60269-3-1	
Laienbedienbarkeit		IEC/EN 61439-3, OVE-Richtlinie R5	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich		400 +/- 10% VAC	
Leistungsaufnahme P_n		3 x 176 mVA	
Leitungsgebundene Emission auf der AC Versorgungsseite		Klasse B	
Abgestrahlte Emission (Messdistanz 3m)		Klasse B	
Elektrostatische Entladung (ESD)	IEC 61000-4-2	Leistungskriterien A	
	Luftentladung	8 kV	
	Berührungsentladung	4 kV	
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-3	Leistungskriterien A	80-2700 MHz
Induzierter RF-Bereich	IEC 61000-4-6	Leistungskriterien A	0,15-80 MHz
	Kopplungsart	M5	
Schnelle Transienten / Bursts	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien A	
	Direktkopplung (AC-Seite)	2 kV	
	Koppelzange (RJ10-Anschluss)	2 kV	
Überspannung	Zwischen L123/N (AC-Seite Eingang)	1 kV	
	L123/N gegen PE (AC-Seite Eingang)	2 kV	
	Zwischen L123/N (AC-Seite Ausgang)	1 kV	
	L123/N gegen PE (AC-Seite Ausgang)	2kV	
Spannungseinbrüche und Unterbrechungen	IEC 61000-4-11		Leistungskriterien C
	Spannungseinbruch	Für 10 Zyklen	40 % Red.
	Spannungseinbruch	Für 25 Zyklen	70 % Red.
	Spannungseinbruch	Für 250 Zyklen	80 % Red.
	Spannungsunterbrechung	Für 250 Zyklen	0 % Red.
RELAIS			
Funktion			1 Wechsler
Bemessungsbetriebsspannung/-strom	U_e/I_e	$\cos\phi = 1$ 85°C	250 V/5 A AC
		AC-15	240 V/0,75 A AC
		AC-15	120 V/1,5 A DC
		DC-13	24 V/1 A DC
Durchschlagsfestigkeit		Spule-Kontakt	4kV _{eff}
		Offener Kontakt	1kV _{eff}

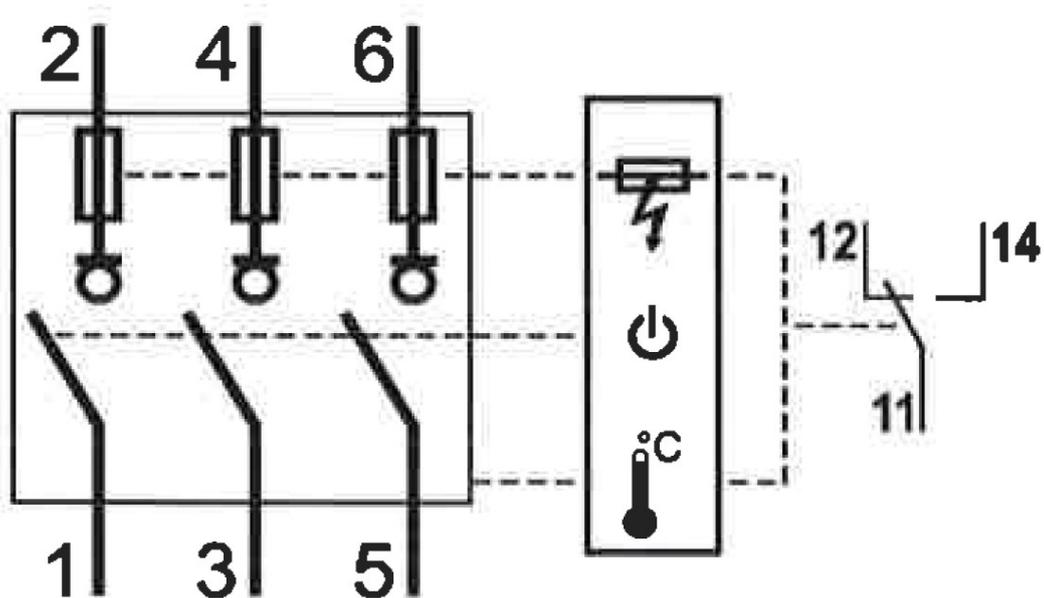
Elektrische Lebensdauer des Relais



DC—Ausschaltvermögen der Relaiskontakte



■ Schaltbilder

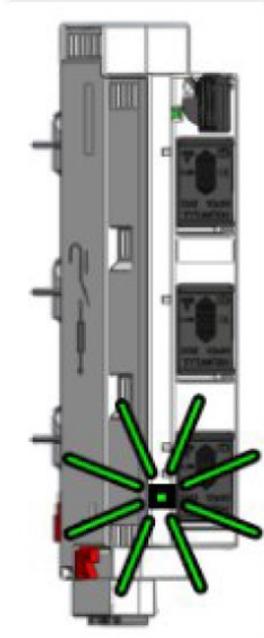


■ Mechanische Daten

Klemmen		Liftklemmen aus antimagnetischer Edelstahl
		PZ2 (Pozidrive)
Anschlussquerschnitt (Hauptkontakte)		1,5 - 35mm ²
		AWG 2-16
Drehmoment M _n		3Nm
Schutzart		IP20C
Berührungsschutz	finger- und handrückensicher	BGV A3
		ÖVE-EN 6
Temperaturbereich	IEC 60947-3	- 25 bis + 40°C
	24h Durchschnitt	≤ + 35°C
	Lagerung	- 25 bis + 60°C
Brandklasse	nach UL 94	V0
Glühdrahtprüfung		960°C
Klimafestigkeit	IEC 60068-2-78	Feuchte Hitze, konstant
	IEC 60068-2-30	zyklisch
Verschmutzungsgrad		3
Kunststoff		halogen-, phosphor-, silikonfrei

LED Anzeige

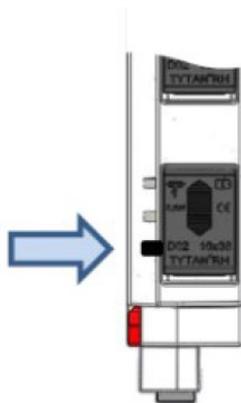
Betriebsbereit



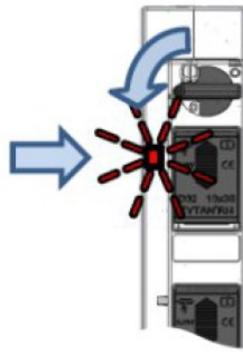
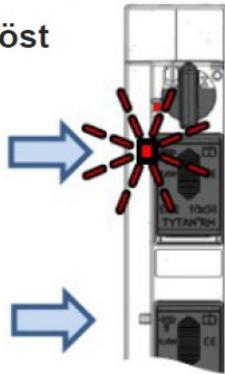
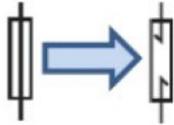
Fehler



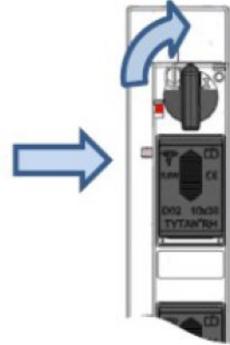
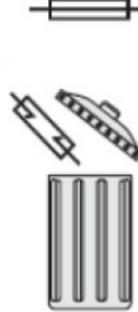
Phasenausfall



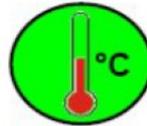
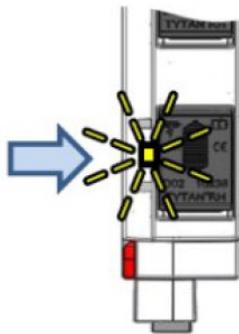
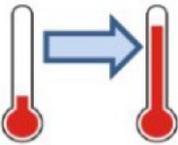
Sicherung ausgelöst



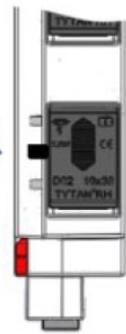
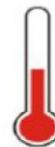
Reset



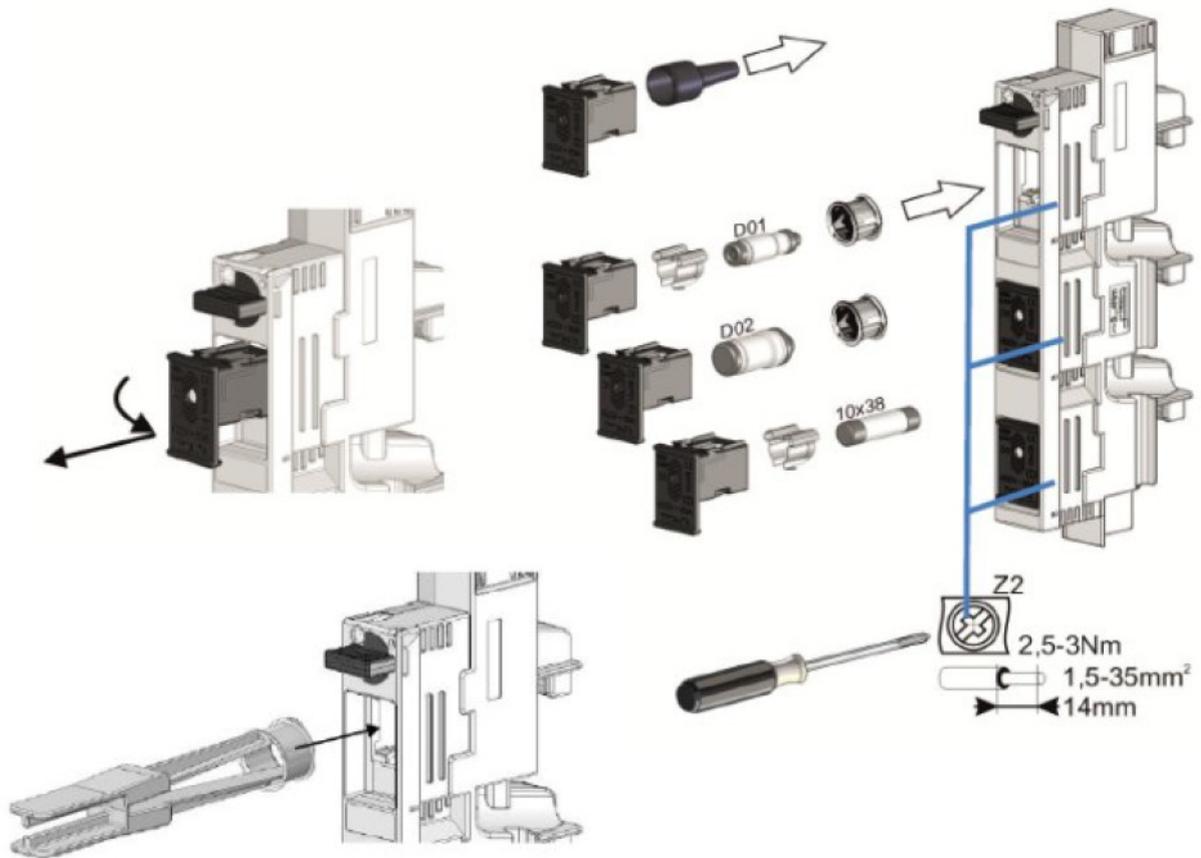
Temperatur zu hoch



Temperatur wieder OK

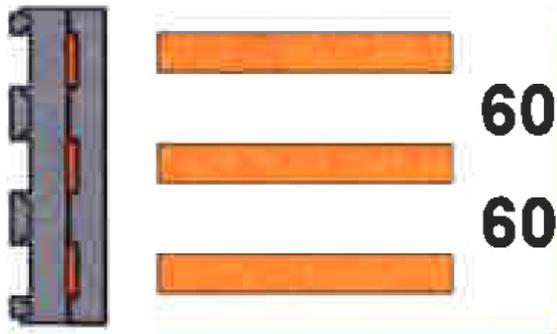


■ Installationshinweis



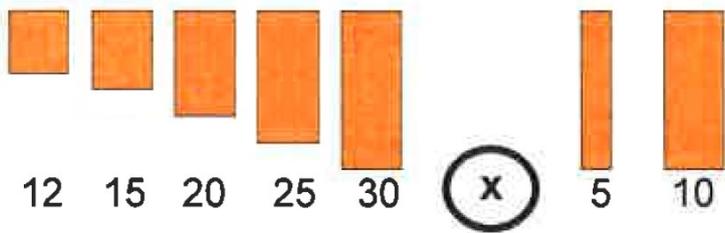
ACHTUNG: Die Passhülsen werden mit einer Passhülsenzange montiert!
Bei Missachtung kann es zum Gerätedefekt kommen!

Montage

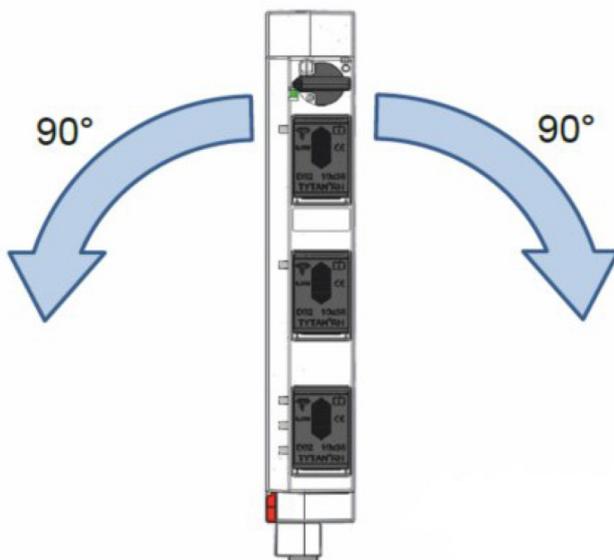


Für Cu-Schienen [mm]

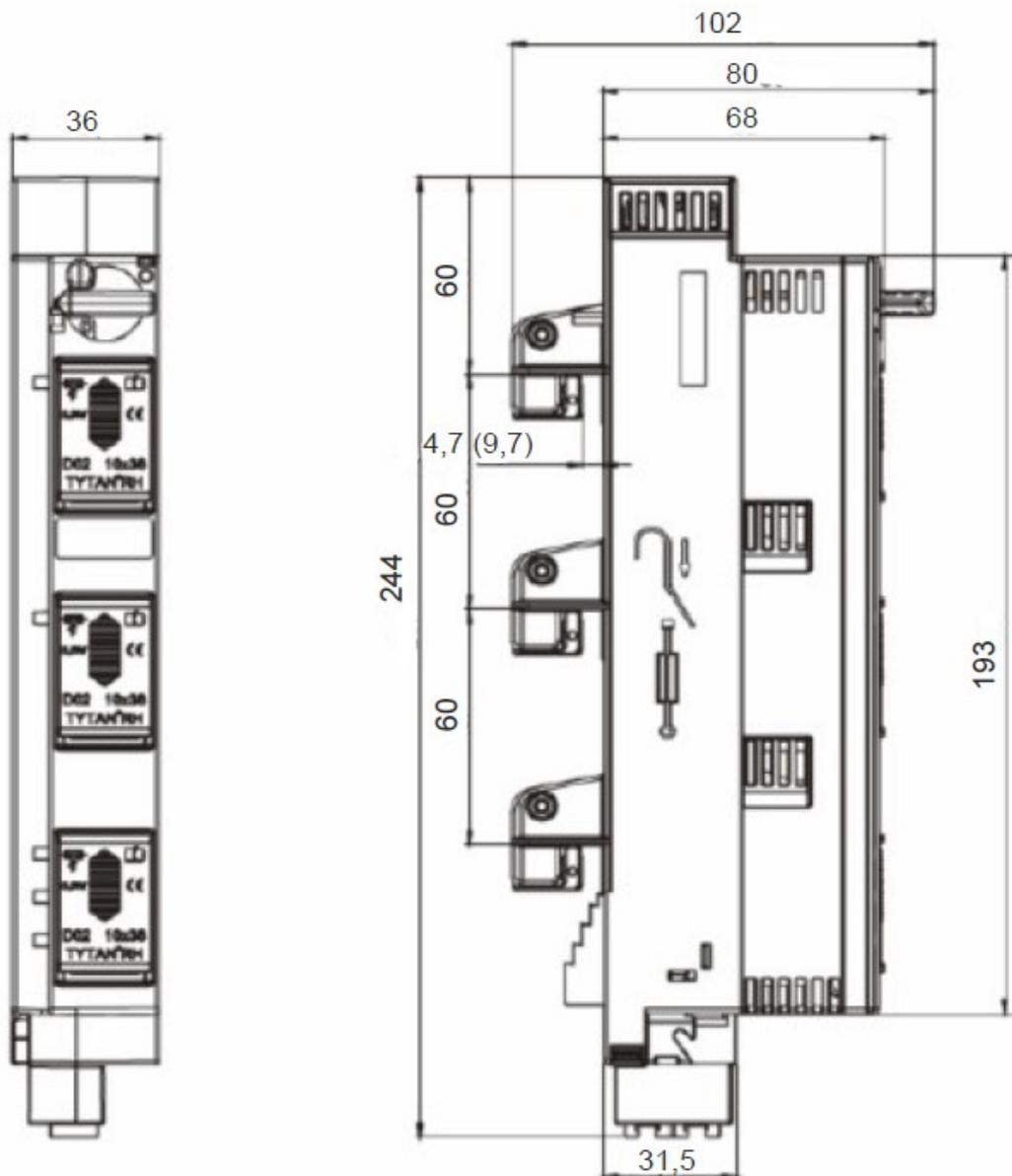
For Cu-bars



Einbaulage



Abmessungen



Artikelnummer

Beschreibung	Bestellnummer
TYTAN RH4R-Lasttrennschalter D02 mit Sicherungsüberwachung	IS504861--