



System 60

TYTAN® RH4

Reiter - Lasttrennschalter für D0 - und 10 x 38 mm Sicherungen mit integriertem Melderelais für Sicherung- und Temperaturüberwachung

Merkmale:

Baubreite von 36 mm

einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz

mechanische Anzeige Kontaktstellungsanzeige rot / grün

Für 12 - 30mm breites und 5 oder 10mm dickes Kupfer

allpolig schaltend

abschließbar

plombierbar

optische Anzeigen:

- Störungsfreier Betrieb /grüne LED
- Sicherung überhitzt /gelbe LED
- Sicherung ausgelöst /rote LED

Ausführungen (Reduzierfeder für D01 werden lose mitgeliefert) kg/Stück VE Artikel-Nr.

TYTAN® RH4, 400V~,D0: 2 ... 63A, 10 x 38mm: 2 ... 32A

TYTAN RH4 3-polig	0,425	2	10 6711
TYTAN RH4 3 polig + N (N vor/nacheilend)	0,520	2	10 6712

Zulassungen

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3
 IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-2-1
 IEC/EN 60269-3-1
 DIN VDE 0636, DIN 49522

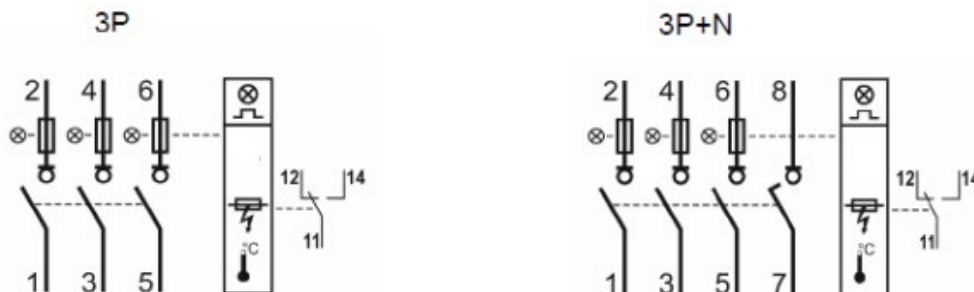
**Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß
 (Bei Verwendung des D0-Sicherungssystems)**

**IEC/EN 61439-3
 VDE 0660-600-3**

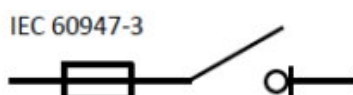
Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e :	D0	AC 400V
	10x38mm	AC 500V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	D0	2 - 63 A
	10x38mm	2 - 32 A
Bemessungsdauerstrom I_U :	D0	2 - 63 A
	10x38mm	2 - 32 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom:		50KA _{eff}
Bemessungsisolationsspannung U_i :		500V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6 kV
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad:		IV
Kriechstromfestigkeit CTI:		600
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e :		pro Pol 1,5 W
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n :		5,5 W
Gebrauchskategorie:		AC23B

Schaltbilder:



Symbol:



Überwachungselektronik:

Zulassungen

DIN EN 61000, IEC/EN 6100-4-2, IEC/EN 61000-4-3
 IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5
 IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-11

Elektrische Daten

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 B
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
Kopplungsart:	M5	0,15 - 80 MHz
Schnelle Transienten / Bursts:	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien A
Direktkopplung(AC - Seite)		2 kV
Koppelzange(RJ10 - Anschluss)		2 kV
Überspannung:	IEC 61000-4-5	Leistungskriterien A
Zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
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:

Elektrische Daten

Funktion:

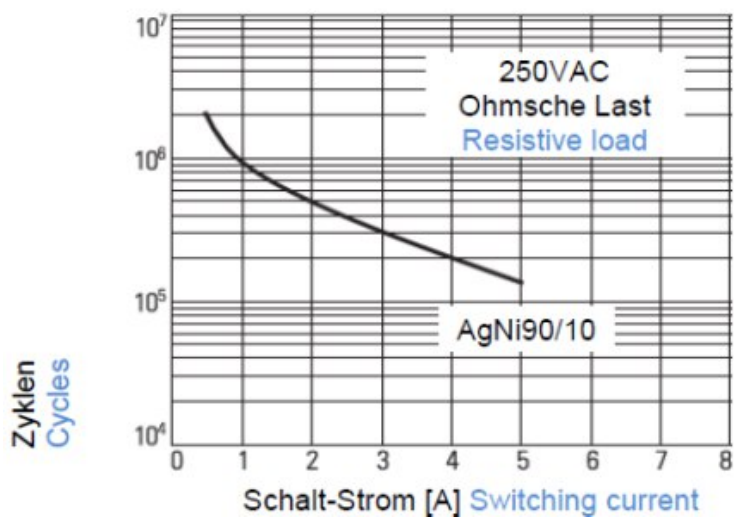
1 Wechsler

Bemessungsbetriebs-spannung / -strom $U_e U_i$:	$\cos \phi = 1$	85°C	250V/5A	AC
	AC-15		240V / 0,75A	AC
	AC-15		120V / 1,5A	AC
	DC-13		24V / 1A	DC

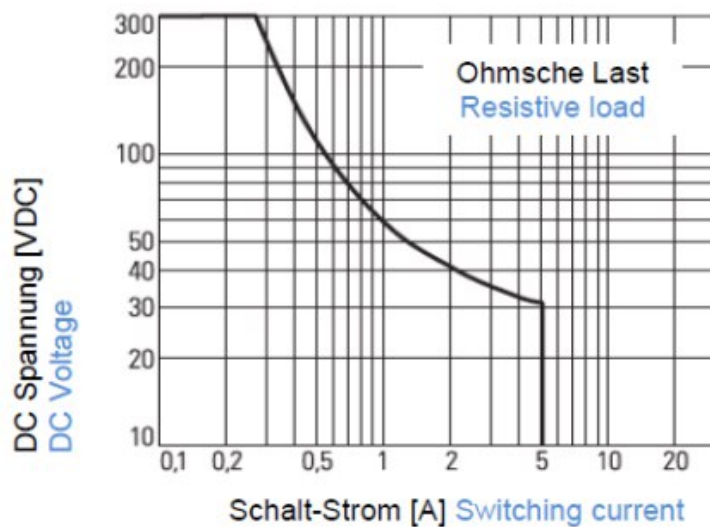
Durchschlagfestigkeit:

Spule-Kontakt	4 kV _{eff}
Offener Kontakt	1 kV _{eff}

Elektrische Lebensdauer:



DC-Ausschaltvermögen:

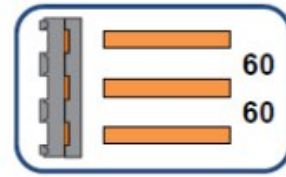


Mechanische Daten

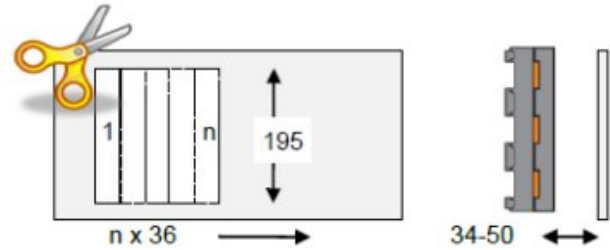
Gewicht:	3P	432g
	3P+N	482g
Klemmen:	antimagnetische	Edelstahl Liftklemmen
Schraube:		Pozidriv PZ2
Anschlussquerschnitt:		1,5 - 35mm ²
Anzugsdrehmoment M _n :		3Nm
	Bereich	2,5 - 3Nm
Schutzart (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)		IP 20
Berührungsschutz:		BGV A3 ÖVE-EN 6
Temperaturbereich:	IEC 60947-3	
Umgebungsluft		-25°C /+40°C
24h Durchschnitt		< +35°C
Lagerung		-25 bis +60°C
Grenztemperaturen:	IEC 61439-1	
Klemmen Netz		< +70 °K
Klemmen Last		< +70 °K
Bedienelement		< +25 °K
Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden		< +40 °K
Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden		< +50 °K
Brandklasse	nach UL 94	VO
Glühdrahtprüfung:		960* °C
*Isolierteile, die Stromführende Teile in Lage fixieren		
Klimafestigkeit:	IEC 60068-2-78	feuchte Hitze
	IEC 60068-2-30	
		konstant zyklisch
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphor-, silikonfrei

Montage:

Werkzeuglos auf dem 60mm Sammelschienensystem

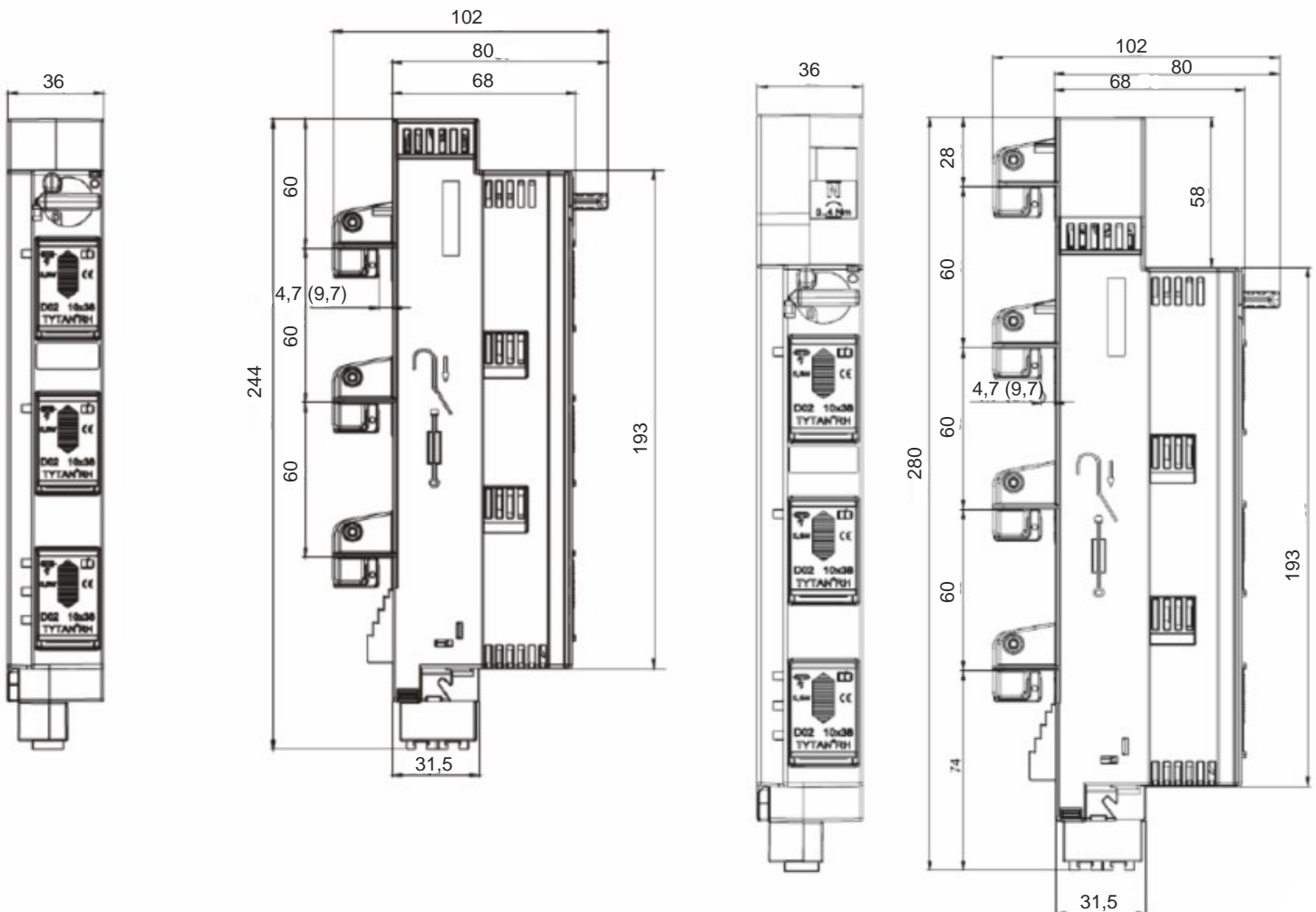


Frontplattenausschnitt:

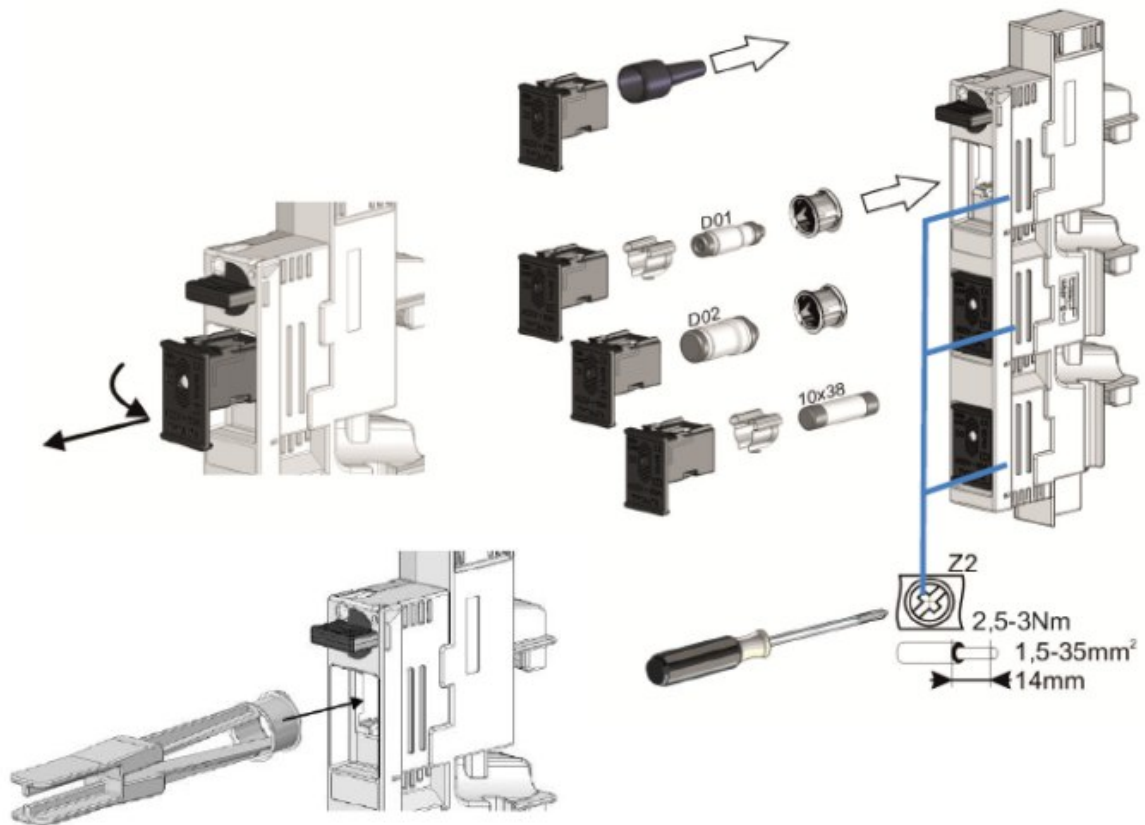


Für Kupferschienen 12-30mm breit und 5 und 10mm dick.

Abmessungen:

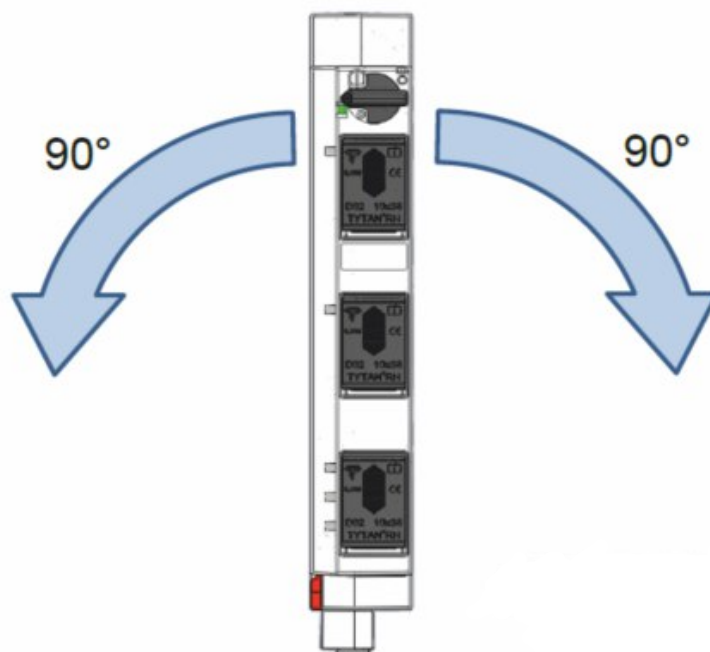


Installationshinweis:



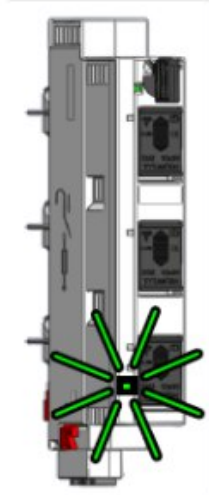
ACHTUNG: Die Passhülsen werden mit einer Passhülsenzange montiert!
Bei Missachtung kann es zum Gerätedefekt kommen!

Einbaulage:



Visualisierung:

Betriebsbereit



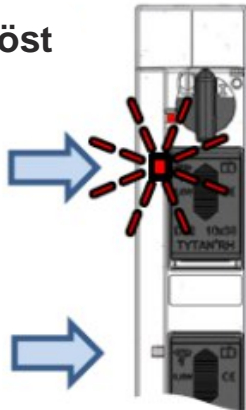
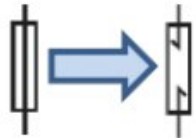
Fehler



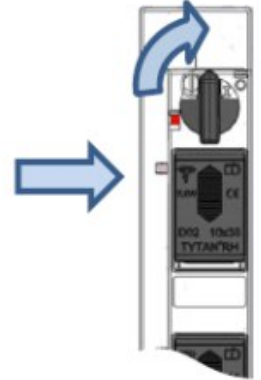
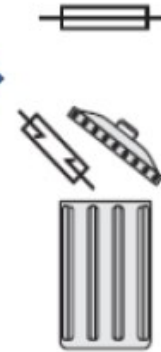
Phasenausfall



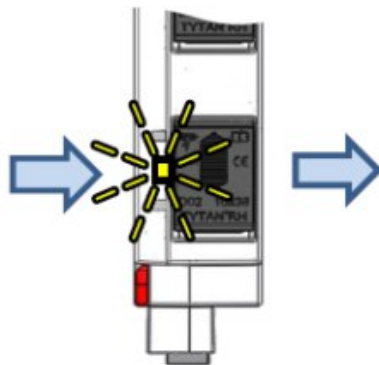
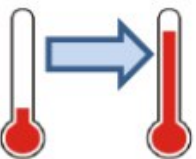
Sicherung ausgelöst



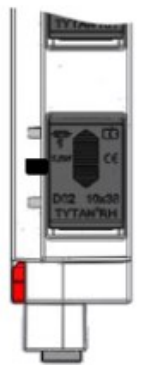
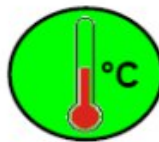
Reset



Temperatur zu hoch

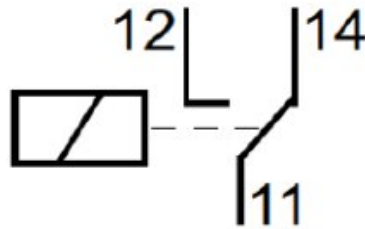


Temperatur wieder OK

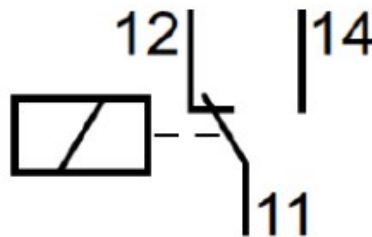
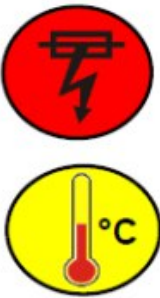


Visualisierung:

Betriebsbereit



Fehler



Phasenausfall

Sicherung ausgelöst

Temperatur zu hoch

Anschluss:

Buchsenleiste Push-in 0,2...2,5mm²

