

DIN  
Schienen-  
Geräte  
H 35mm

## TYTAN® HR12

Hauptschutzrelais zur Einzelauswertung und Sammelstörmeldung von TYTAN® RH1 und TYTAN® TH1

Baubreite von 17,8mm / 1 TE

Hauptschutz OK	1. LED = grün
Hauptschutz STÖRUNG	1. LED = gelb
Sicherung OK	2. LED = grün
Sicherung ausgelöst	2. LED = rot
thermisch OK	3. LED = grün
thermisch überhitzt	3. LED = rot

### LED Test Funktion

Auswertung von 1 bis 12 Lasttrennschaltern TYTAN® RH1 / TYTAN® TH1

2 Wechslerkontakte	CO 21-22-24	Sicherung ausgelöst
	CO 31-32-34	Lasttrennschalter überhitzt

Ausführung:	kg/Stück	VE	Artikel-Nr.
TYTAN®HR 12 / 2 Wechslerkontakte	0,053	1	103712

## Zulassungen

DIN EN 61000 (EMV)  
IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4  
EN 60255

## Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung:		DC 24V
Leistungsaufnahme:		0,95W
Kriechstromfestigkeit:	CTI	600
Vibrationsfestigkeit (Funktion):	Schließer/Öffner Kontakt	15 / 5G m/s <sup>2</sup>
Schockfestigkeit (Zerstörung):		

## Relaiskontakte

2 Wechsler

Bemessungsbetriebsspannung /-strom:	$U_e / I_e \cos \varphi = 1$	250V / 5A 30V / 5A 300V / 0,25A
Mindestbemessungsbetriebsspannung /-strom:	$U_e / I_e$	100mV / 10mA AC / DC
Durchschlagsfestigkeit:	Spule-Kontakte Offener Kontakte	4 KV <sub>eff</sub> 1 KV <sub>eff</sub>
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp}$	4 KV
Überspannungskategorie:		III

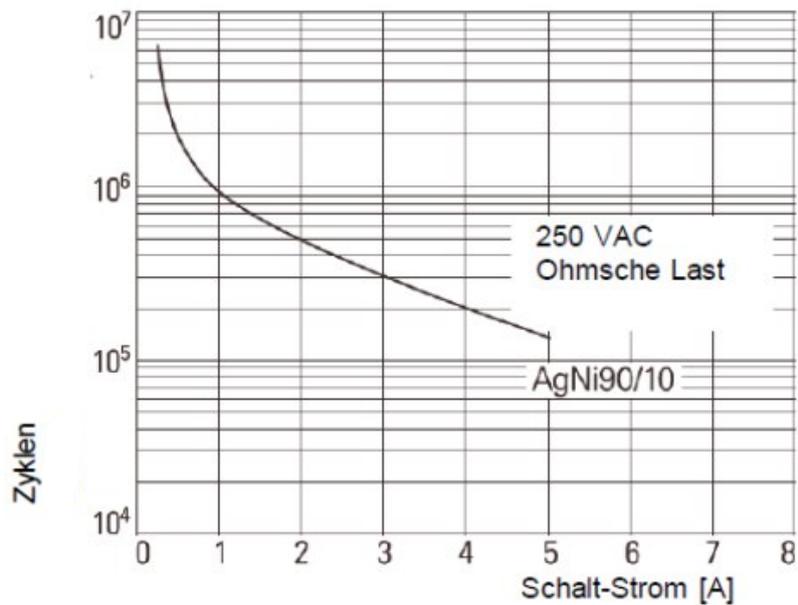
## Mechanische Daten

Klemmen:		Liftklemmen
Anzugsdrehmoment:		M <sub>N</sub> 0,5 Nm
Schraube:		Pozidriv PZ1
Anschlussquerschnitt:	flexibel	1x 2,5mm <sup>2</sup>
	starr	1x 4mm <sup>2</sup>
	starr	2x 1,5mm <sup>2</sup>
Berührungsschutz:		BGV A3
Temperaturbereich:		-25°C / +60°C
Brandklasse:		UL94/V0
Glühdrahtprüfung:		960°C
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphorfrei-, silikonfrei

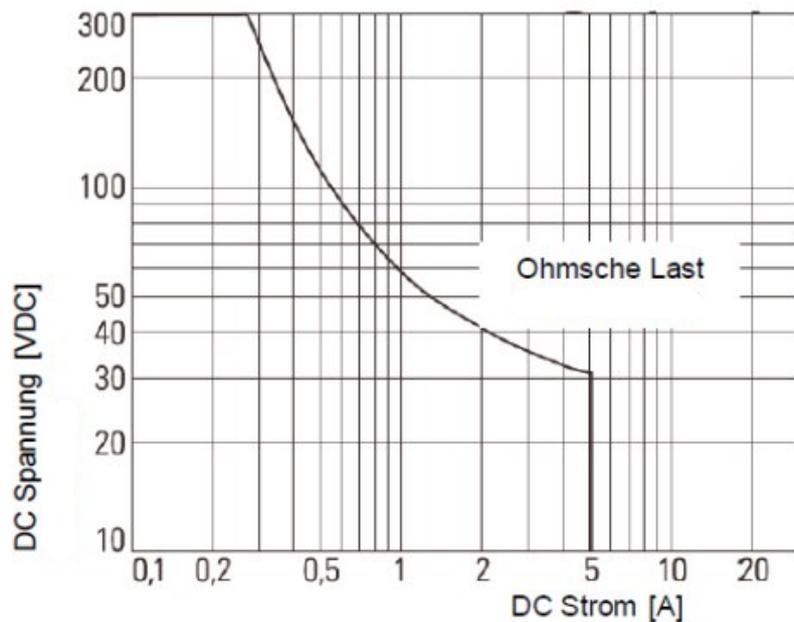
**Verbindungsleitung zum Lasttrennschalter:** RJ10

## Relaiskontakte:

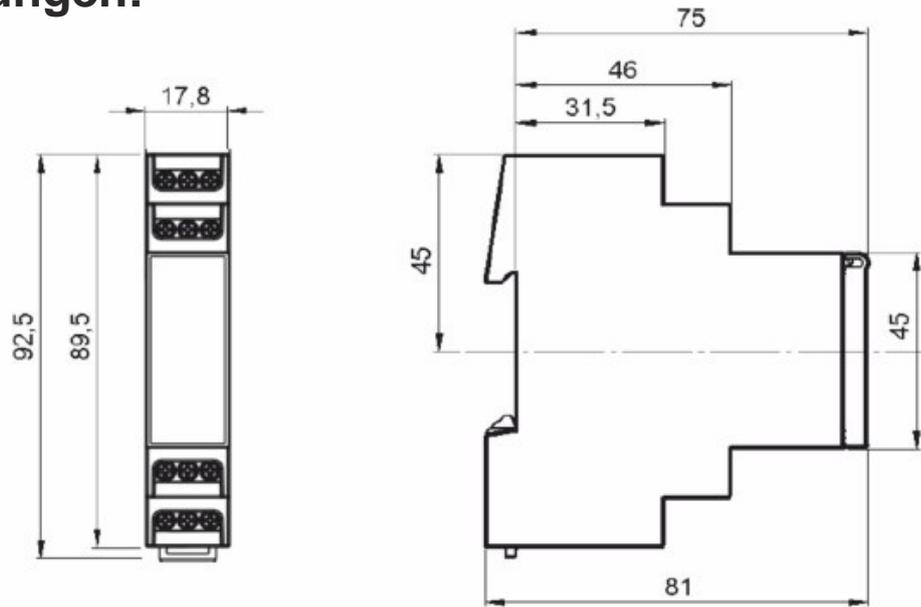
Elektrische Lebensdauer



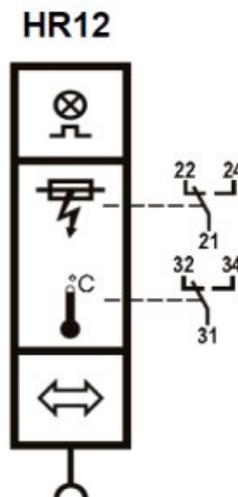
## Max. DC Lastschaltvermögen



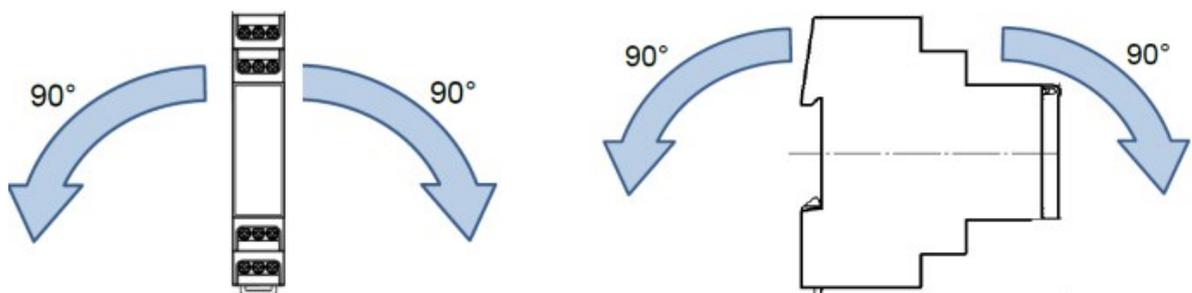
## Abmessungen:



## Schaltbild:

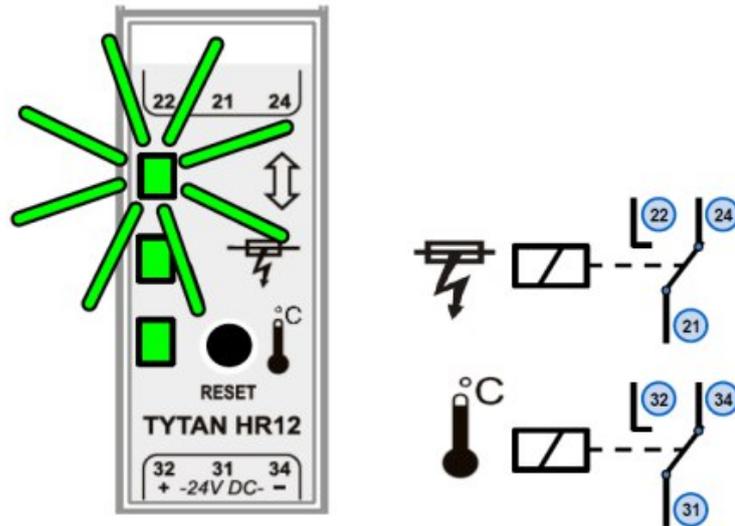


## Einbaulage:

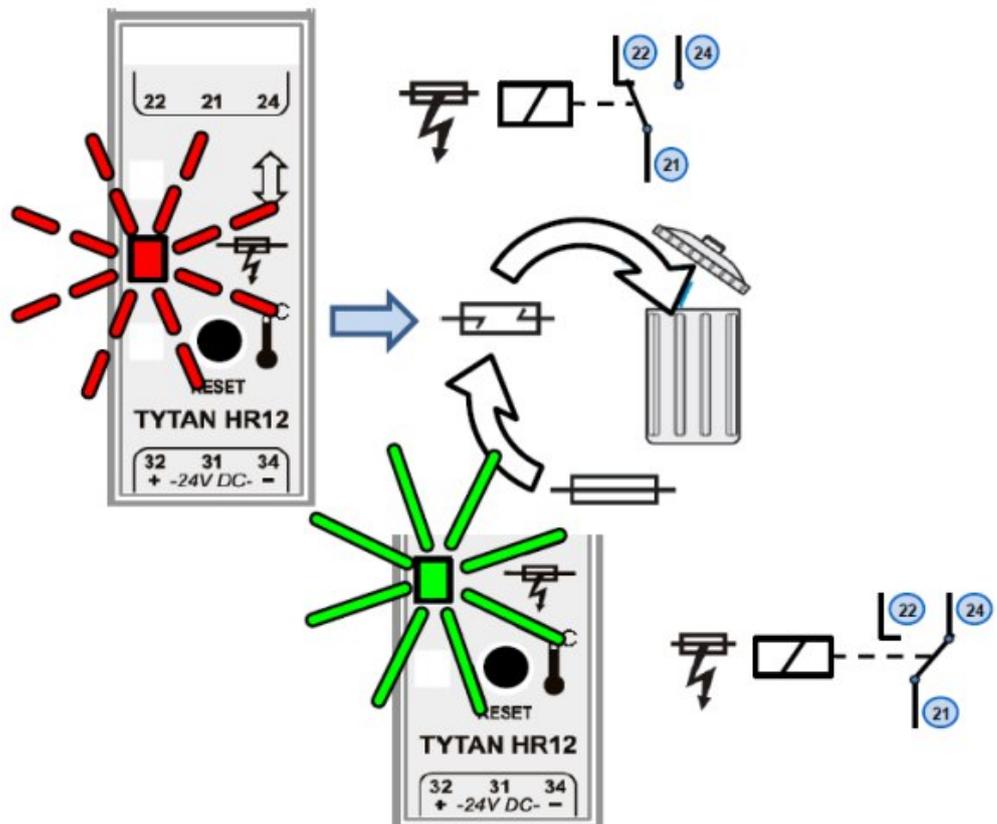


## Visualisierung:

Betriebsbereit

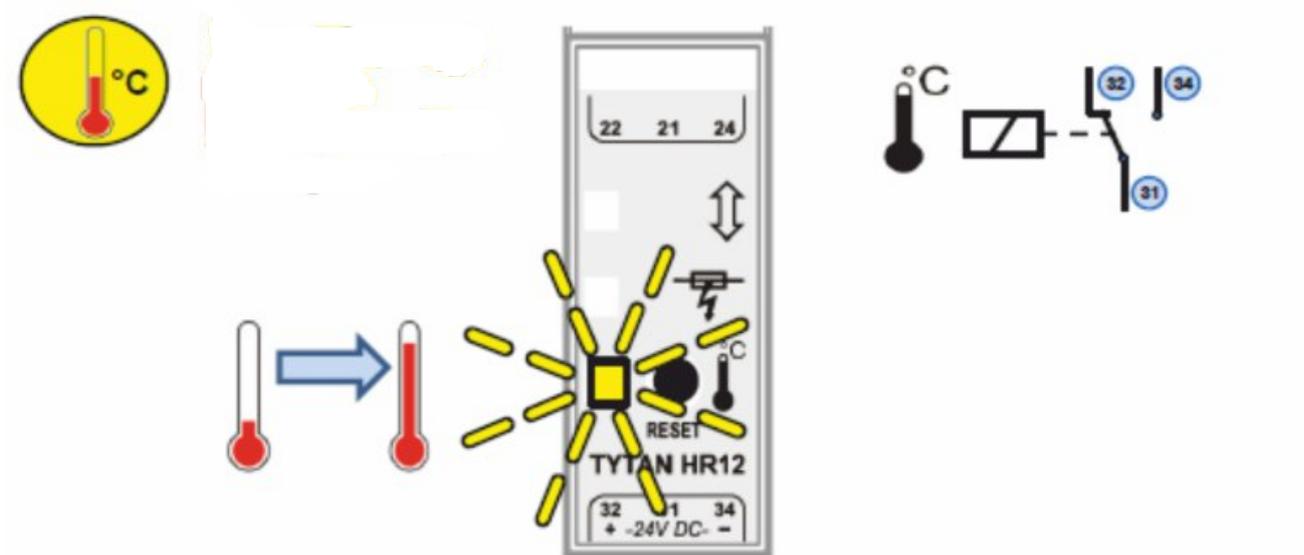


Sicherung ausgelöst

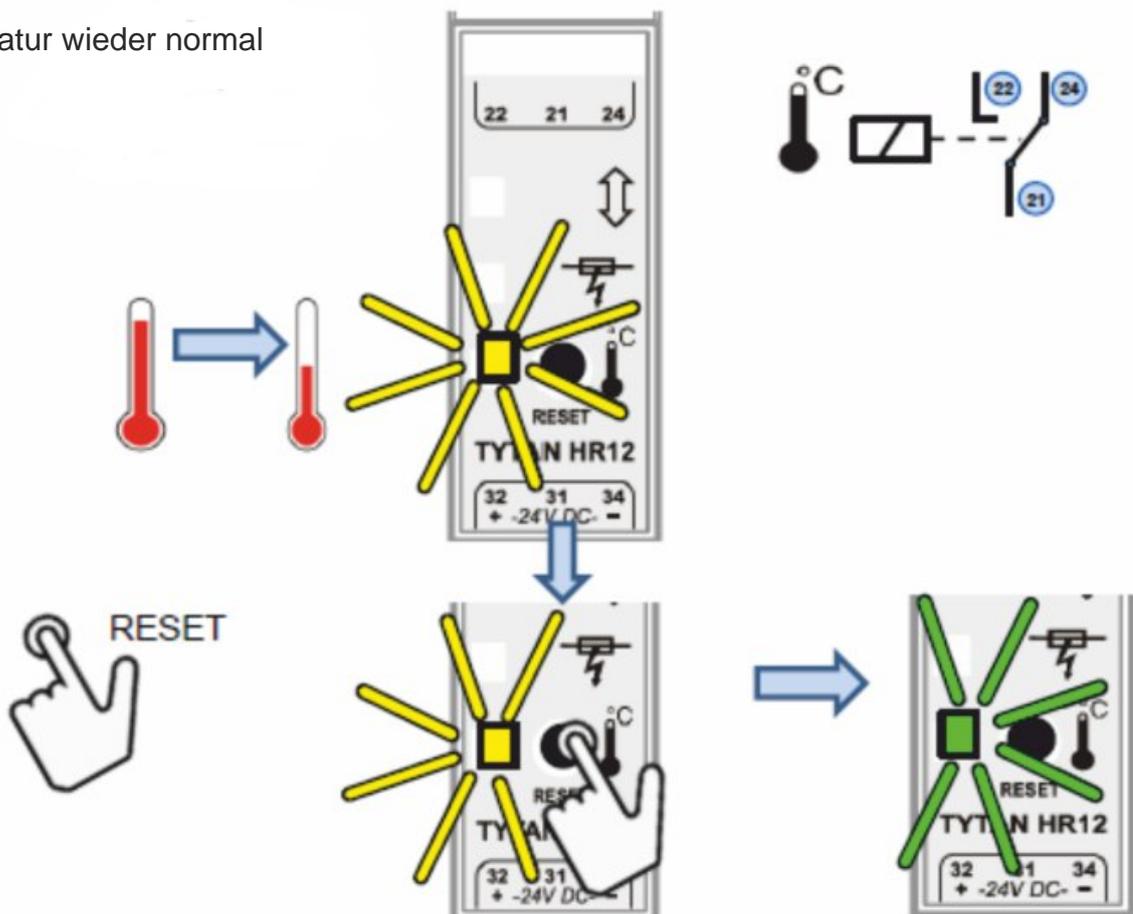


## Visualisierung:

Temperatur zu hoch

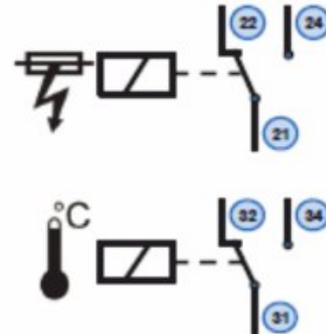
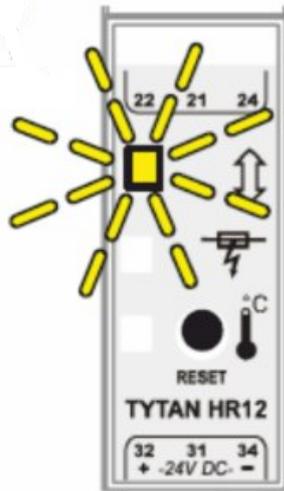
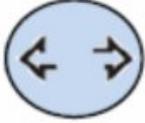


Temperatur wieder normal



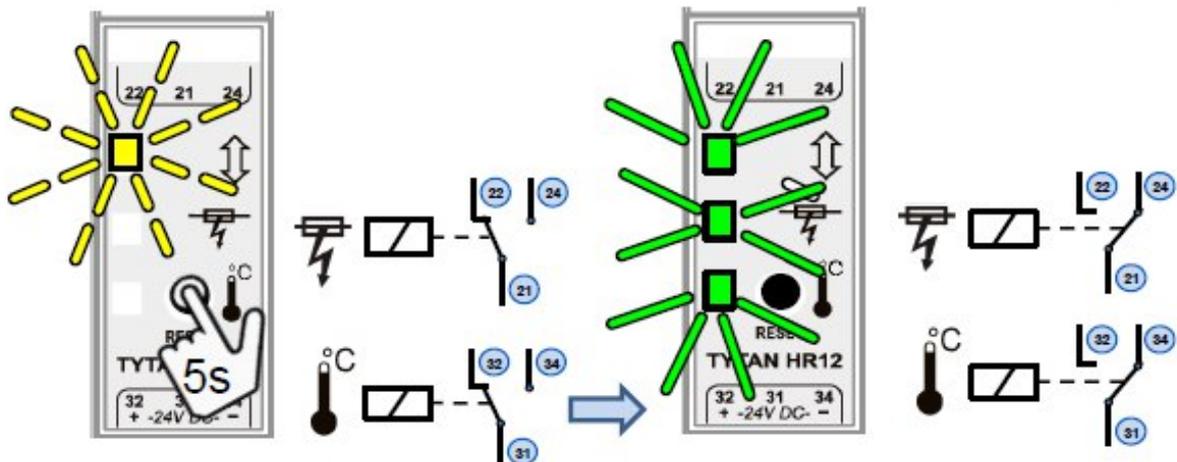
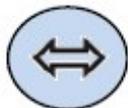
## Visualisierung:

Hauptschutz Störung

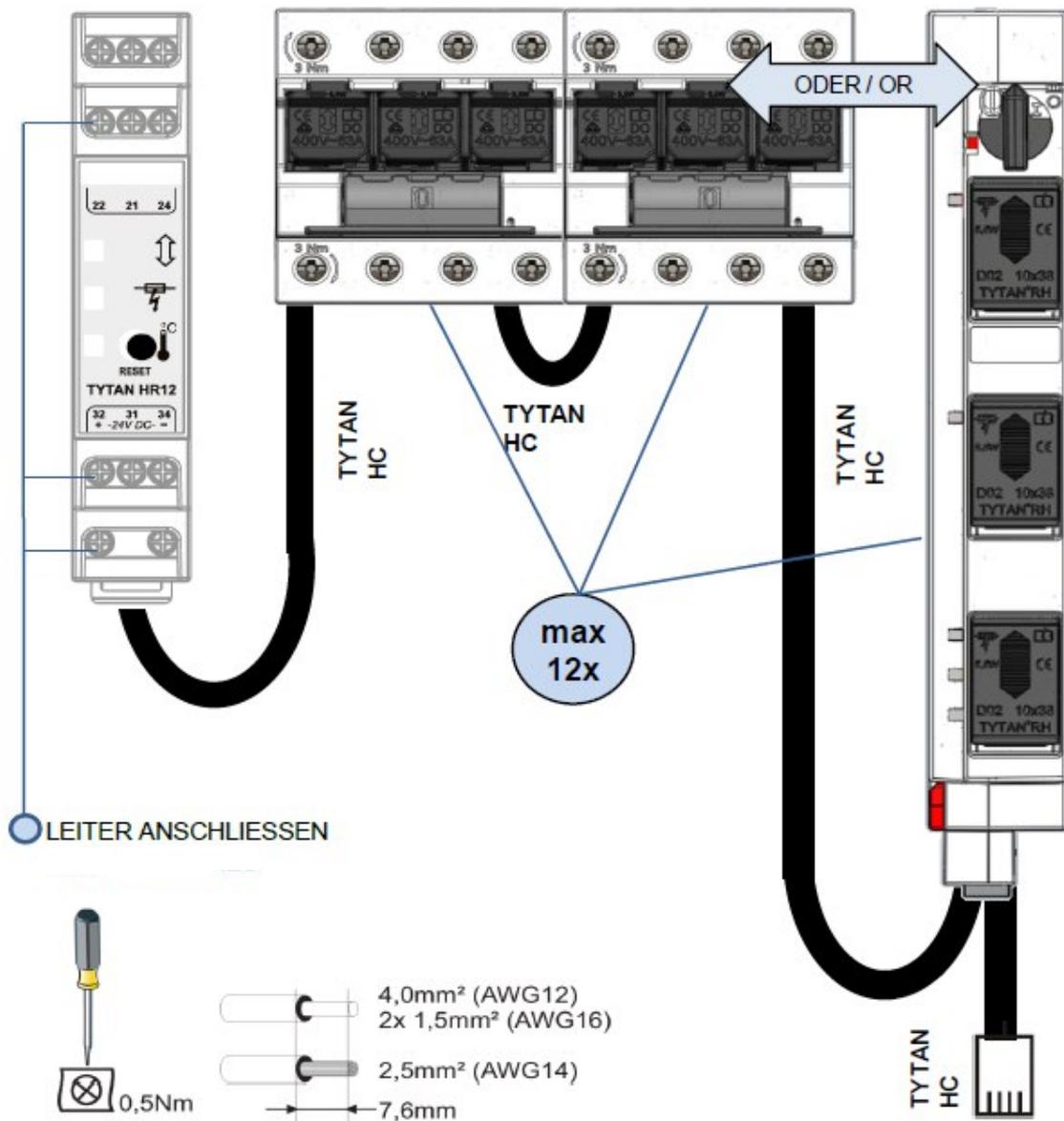


RJ - 10 Verbindung überprüfen

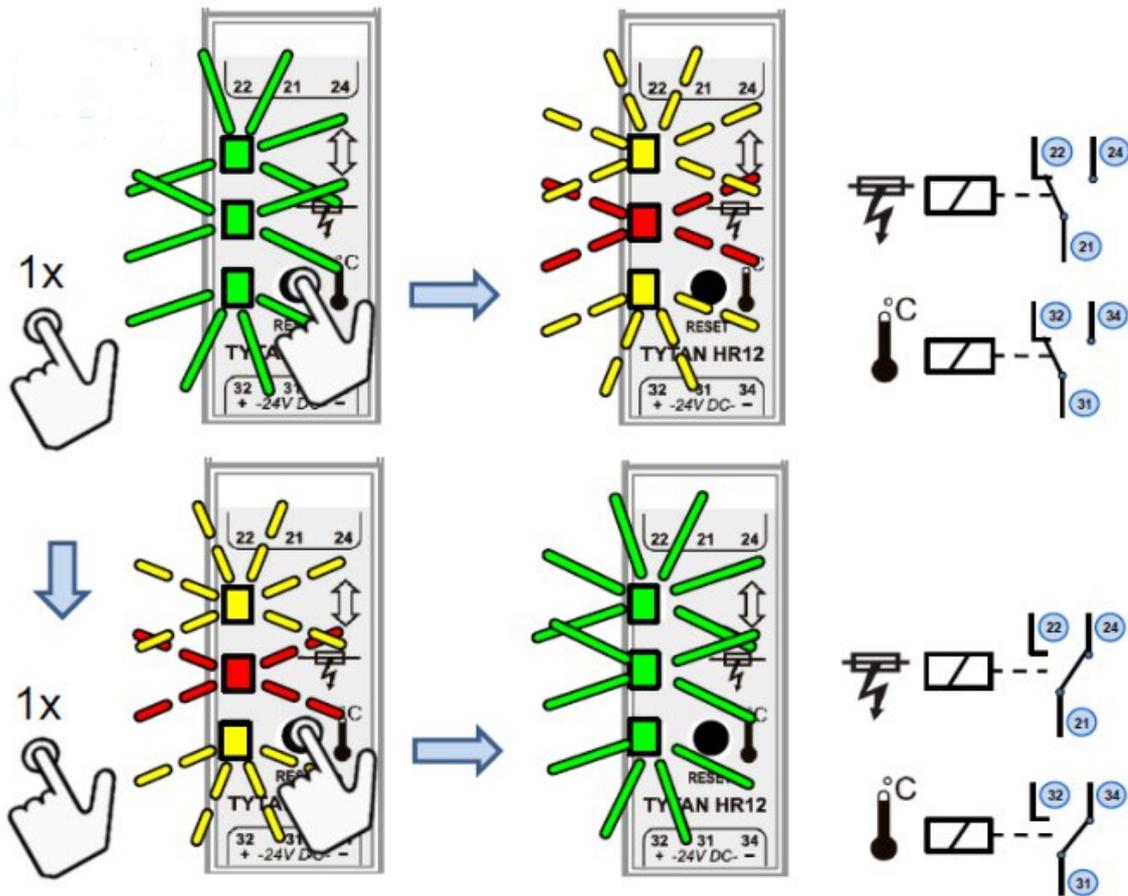
Lasttrennschalter löschen / Neuen anmelden



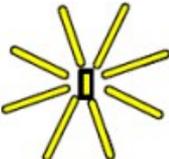
## Anschluss:



## Testfunktion:



## Beschreibung:

-  LED
-  blinkende LED
-  leuchtende LED
-  ausgelöste Schmelzsicherung
-  Schmelzsicherung
-  Reset