

Explosiongeschütztes Telefonanschaltsrelais mTAR



Anschaltsrelais für Innen- und Außenbereiche

Übersicht

Das Telefonanschaltsrelais mTAR dient der Rufsignalisierung, indem es potentialfreie Schaltkontakte zur Anschaltung von Signalgeräten zur Verfügung stellt. Damit können bis zu zwei externe Geräte, z. B. eine Hupe und eine Blitzleuchte, per Rufsignal eingeschaltet werden. Die Rufpausenüberbrückung lässt sich bei einem der Geräte individuell einstellen.

Das Telefonanschaltsrelais mTAR hat ein unlackiertes Gehäuse aus elektrostatisch leitfähigem glasfaserverstärktem Polyester. Das Gehäuse besteht aus einem kastenförmigen Unterteil zur Aufnahme des Elektronikensatzes. Der Deckel wird unter Zwischenlage einer umlaufenden Dichtung mittels vier Schrauben auf das Gehäuseunterteil gepresst und bildet den nicht eigensicheren Anschlussraum in der Schutzart IP 66.

Eigenschaften

- Schutzart IP 66 nach IEC60529
- Umgebungstemperatur -40°C bis +70°C
- II 2G Ex e ib mb IICT4 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T135°C Db



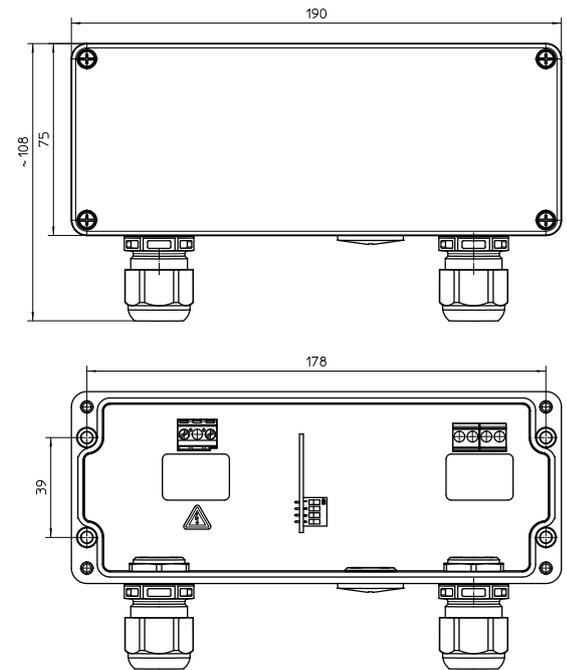
Zertifizierung

Zündschutzart	II 2G Ex e ib mb IICT4 Gb II 2D Ex tb IICT135°C Db
---------------	---

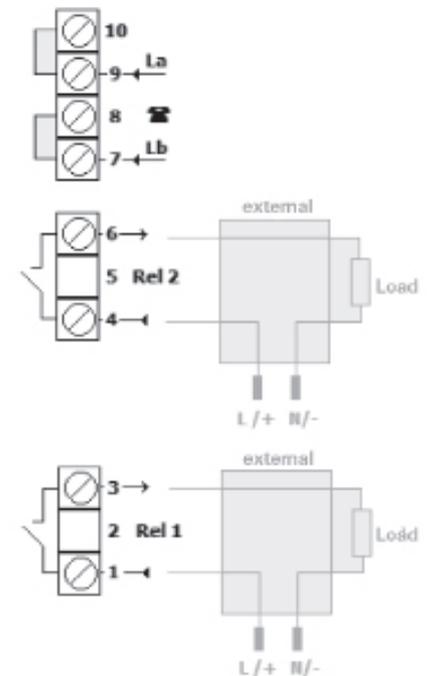
Technische Daten

Gehäuse																													
Material	Glasfaserverstärktes polyester																												
Maße (H/B/T)	75 x 190 x 75 mm																												
Gewicht	ca. 1,1 kg																												
Speisung																													
Rufwechselspannung aus dem analogen Telefonnetz, TNV-3 Stromkreis U = AC 30 V bis 100 V																													
Kabeleinführungen																													
3 x M20 x 1,5, 1 Blindstopfen M20 x 1,5																													
Rufimpedanz																													
≥ 8 kΩ (bei 30 bis 100 V/20 bis 68 Hz)																													
Kontakt																													
U _{max} = AC 250 V, I _{max} = 5 A (siehe Betriebsanleitung)																													
Betriebsarten																													
Funktion Relaiskontakt 1 (Klemme 1 und 3) mittels Schiebeschalter einstellbar: Schiebeschalter 4 = OFF => Kontakt folgt dem Rufsignal Schiebeschalter 4 = ON => Kontakt schließt ca. 1,5 Sek.																													
Funktion Relaiskontakt 2 (Klemme 4 und 6) mittels Schiebeschalter einstellbar: Der Kontakt folgt immer dem Rufsignal. Nach dem Rufsignal, also in der anschließenden Rufpause, bleibt der Kontakt für die Dauer entsprechend der nachfolgenden Einstellung geschlossen (Rufpausenüberbrückung)																													
1 = ON => Rufpausenüberbrückung ca. 1 Sek																													
2 = ON => Rufpausenüberbrückung ca. 2 Sek.																													
3 = ON => Rufpausenüberbrückung ca. 3 Sek.																													
1 bis 3 = ON => Rufpausenüberbrückung ca. 9 Sek.																													
Kombinationen sind möglich:																													
	<table> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>Rufpause</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>1 s</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>2 s</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>3 s</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5 s</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>6 s</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>9 s</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	Rufpause	ON	OFF	OFF	1 s	OFF	ON	OFF	2 s	OFF	OFF	ON	3 s	OFF	ON	ON	5 s	ON	ON	ON	6 s	OFF	OFF	OFF	9 s
1	2	3	Rufpause																										
ON	OFF	OFF	1 s																										
OFF	ON	OFF	2 s																										
OFF	OFF	ON	3 s																										
OFF	ON	ON	5 s																										
ON	ON	ON	6 s																										
OFF	OFF	OFF	9 s																										
Betriebsgebrauchslage																													
Beliebig																													
Betriebstemperatur																													
-40 °C bis +70 °C																													
Schutzart																													
IP 66 gemäß EN 60529																													

Übersicht (Angaben in mm)



Connection diagram



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Artikelnummer
mTAR	Telefonanschaltrelais	FHF 118 831 21