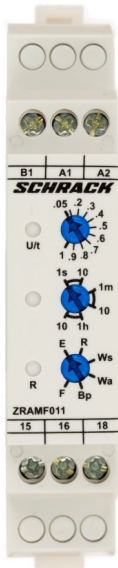


■ Datenblatt: Multifunktionszeitrelais, Serie AMPARO



■ SCHRACK-INFO

- Multifunktionszeitrelais mit 7 Funktionen
- Zeitbereich 0,05 Sekunden - 10 Stunden
- 1 Wechsler, 5A

■ Technische Daten

Versorgungskreis	
Klemmen	A1-A2
Versorgungsspannung	24-48V DC / 24 ... 240 V AC
Einschaltdauer	100 %
Überbrückungszeit	< 30 ms
Wiederbereitschaftszeit	100 ms
Abfallspannung	<30%
Verlustleistung	1 W
Funktionen	
	E, R, Ws, Wa, Bp, F
	Wu = Ws mit Brücke A1-B1

Ausgangskreis		
Klemmen		15-16-18
Typ		Relais
Anzahl der Kontakte	Wechsler	1
Kontaktmaterial		AgNi
Bemessungsspannung		250 V
Max. Schaltspannung		250 V
Max. Schaltstrom		5A
Bemessungsbetriebsstrom		5 A / 250 V
Lebensdauer	mechanisch	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
	elektrisch	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	mit Last	6/min
	ohne Last	1200/min
Absicherung		5A flink

Zustandsanzeigen		
Versorgungsspannung / Zeitablauf	LED U/t (grün) an	Versorgungsspannung liegt an
	LED U/t (grün) blinkt	Anzeige Zeitablauf
	LED R (gelb) an	Relais angezogen

Isolationsdaten		
Verschmutzungsgrad (IEC 61812-1)		2
Überspannungskategorie (IEC 61812-1)		II
Bemessungsisolationsspannung (IEC 61812-1)	Versorgungskreis / Ausgangskreis	300 V
Prüf-Stoßspannung (IEC 61812-1)	Versorgungskreis / Ausgangskreis	2.500 V
Isolations-Prüfspannung (IEC 61812-1)	Versorgungskreis / Ausgangskreis	1.600 V
Isolierung	Versorgungskreis / Ausgangskreis	Basisisolierung

Elektrischer Anschluss		
Klemme		Schraubklemme
Anschlussquerschnitt	Nennquerschnitt	2,5mm ²
Max. Leiterquerschnitt	flexibel mit/ohne Aderendhülse	1x 0,25 ... 2,5 mm ² (23 AWG ... 14 AWG)
	flexibel ohne Aderendhülse	2x 0,25 ... 1,5 mm ² (23 AWG ... 14 AWG)
	flexibel mit TWIN Aderendhülse	2x 0,25 ... 1,5 mm ² (23 AWG ... 14 AWG)
	starr ohne Aderendhülse	1x 0,25 ... 2,5 mm ² (23 AWG ... 14 AWG)
Abisolierlänge		7 mm
Anzugsdrehmoment		max. 0,5 Nm

Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	Betrieb	-25 ... +50 °C
Abmessungen (nach DIN 43880)	BxHxT	17,5 x 97 x 57,9 mm
Montage		DIN-Schiene (EN 60715)
Einbaulage		beliebig
Schutzart	Gehäuse	IP40
	Klemmen	IP20

■ Funktionsbeschreibungen

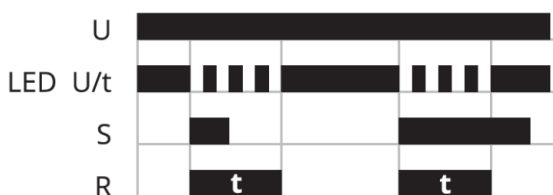
E



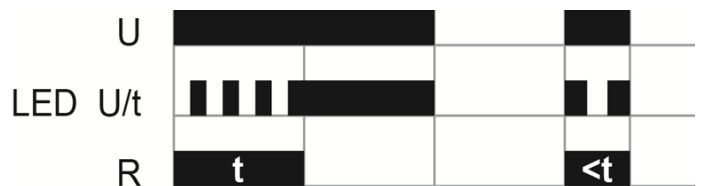
R



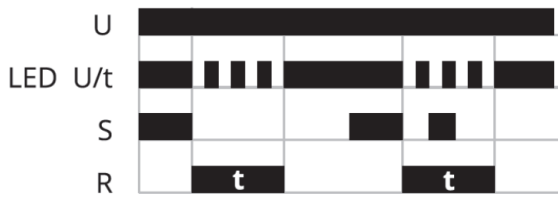
Ws



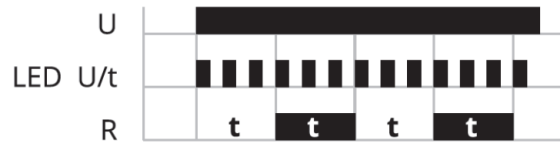
Wu = Ws mit Brücke A1-B1



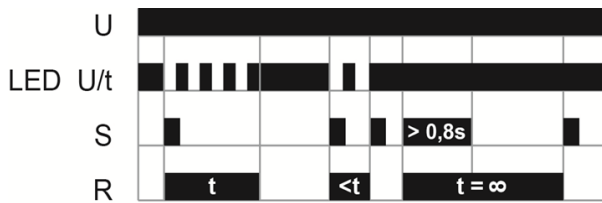
Wa



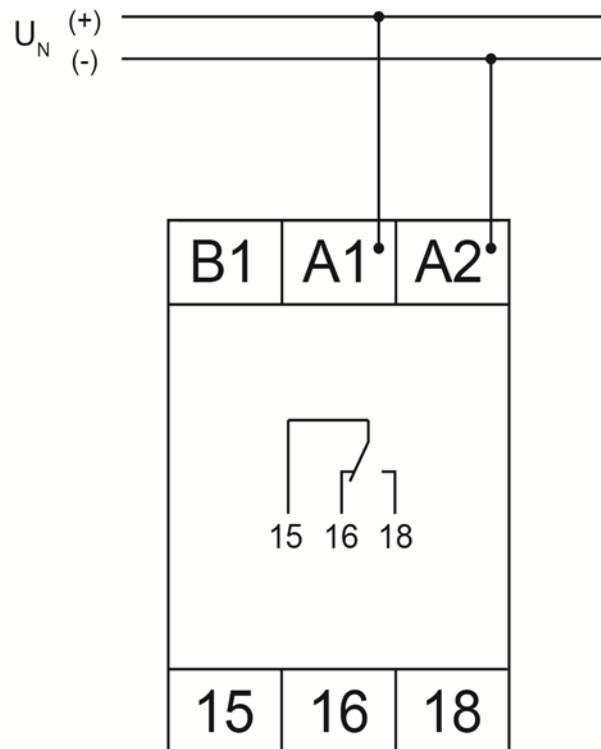
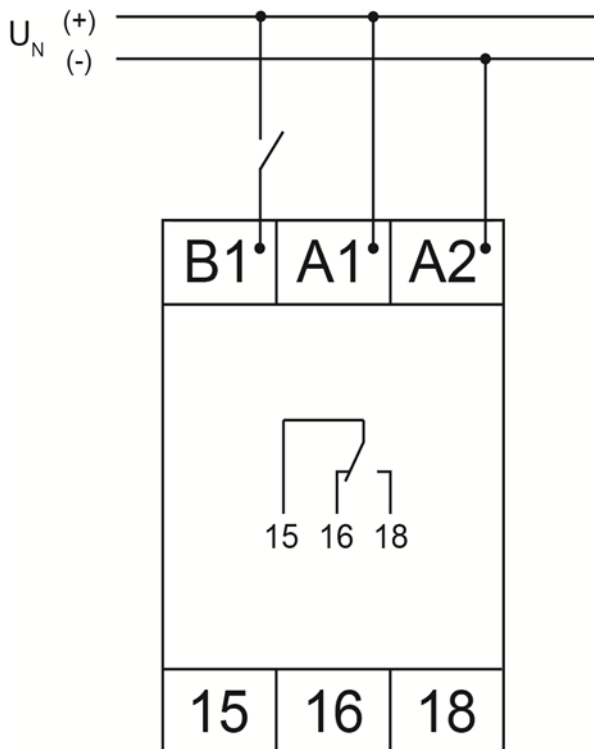
Bp



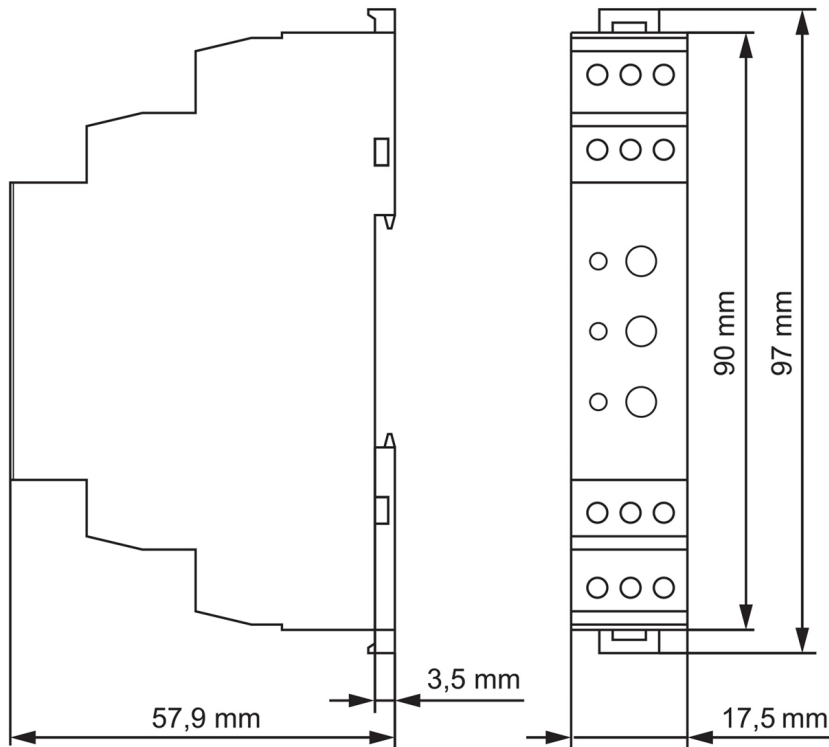
F



■ Schaltbild



■ Abmessungen



■ Artikelnummer

Beschreibung	Bestellnummer
Multifunktionsrelais AMPARO, 24V-AC/DC/230V-AC , 1 W, 5A	ZRAMF011--