

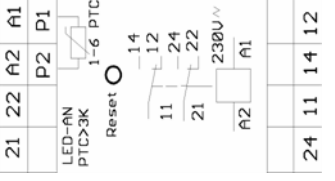
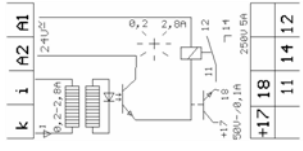
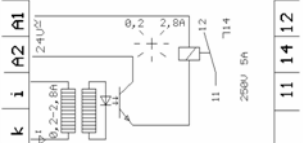


APPOLDT GMBH Interfacetechnik D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2A	9-09 Thermistor-Motorschutzgerät			Stromwächter / Powerfailure Module		
Spezifikation: 3010 ...3018 Das Relais arbeitet mit allen PTC-Widerständen nach DIN 44081 sofern deren Summen-Kaltwiderstand bei Reihenschaltung 1500 Ω nicht überschreiten. Das Gerät arbeitet nach dem Ruhestromprinzip d.h. der Messkreis wird auf Unterechung überwacht. Die max. Fühlerspannung beträgt 7,6V. Durch den verwendeten Trafo nach VDE 0551 ist der Messkreis galv.vom Netz getrennt. Nicht bei U _{in} = 24Vacdc. Bei kleinem Fühlerwiderstand ist das Ausgangsrelais angezogen. Wird die Nennabschalt-Temperatur NAT erreicht, (Fühlerwiderstand hochohmig) fällt das Ausgangsrelais ab. Der Ansprechwert des Gerätes beträgt ca. 3K mit einer Toleranz von ca. +8°C. Der Rückfallwert (Schalthysterese) beträgt „Ansprechwert - 10%. 3007...3015 • LED rot Ausgangsoptokoppler EIN • LED grün Ausgangsrelais EIN Stromwächter zur Überwachung von Wechselstrom. Die Strommessgröße ist über ein Poti einstellbar. Eine Hilfsspannung von 24V ac/dc muß immer anliegen. Erreicht der zu überwachende Strom die eingestellte Messgröße, zieht das Relais bzw. der Optokoppler an. (3008) Beide Ausgänge fallen bei Unterschreiten der Hysterese zeitverzögert zurück. Das Gerät arbeitet mit einem Stromwandler.	Kaltleiterüberwachungsrelais Für PTC-Sensoren nach DIN 44081 Drahtbruchüberwachung Temperaturüberwachung  2 Wechsler im Ausgang 250Vac / 8A	Wechselstrom 0,2...4 A ac 1 Wechsler und/oder Optokopplerausgang 1 Changeover and Optooutput 				
		 Opto 3008  Relais 3007				
Typ: / Type	TM-W	TM-W	TM-W	STW-O/R	STW-R	STW-O
Bestell Nr: / Cat. no.	3017	3018	3010	3008	3007	3015
Nenndaten / Eingangsdaten				Relais+Optok.	Relais	Optokoppler
Versorgungsspannung / Rated voltage	24 ac/dc	115Vac	230Vac	24Vac/dc 1,1W		
Spannung im PTC- Messkreis max:	7,4V					
PTC-Kaltleiter Summen-Kaltwiderstand	1,5 KΩ (es können bis zu 6 handelsübliche PTC's in Reihe geschaltet werden) 60-180°C					
Ansprechwert: Relais EIN LED grün Ein	ca. < 3 KΩ bedeutet normale Temperatur, + - ca. 8°C					
Ansprechwert: NAT / Relais AUS LED rot EIN	ca. >3 KΩ bedeutet Übertemperatur, Relais abgefallen					
Widereinschaltsperr	Ja... nach Abkühlung des Kaltleiters durch Reset-Taster					
Kurzschlußüberwachung / Nullspannungssicherheit	nein					
Spannung im Messkreis i – k /rated voltage				24 – 250Vac		
Strom im Messkreis max. / Input current				4A ac		
Schaltschwelle einstellbar				0,24A		
Hysterese zwischen Ein- und Ausschaltpunkt	ca: 10 %			ca.5% 5% ca.35%		
Ausgangsdaten / Outputdata	Relais mit 2 Wechslern			Relais 1W+Optok.	Relais 1W	Optokoppler
Schaltspannung /Switching voltage max.	250Vac			250Vac 48Vdc	250Vac	48Vdc
Dauerstrom / Continuous current max.	2 x 8 A			8A / 100mA	8A	100mA
Ansprech-/Abfallzeit	Typ. 5 / 2 ms					
Frequenz	50 – 60 Hz					
Überlastbarkeit dauernd / 1 s	1,1 x Bereichsende / 7 x Bereichsende					
Montage / Abmessung / Rail mount on TS 35	auf TS 35	22,5 mm x 80 mm x 100 mm		auf TS 35	22,5 mm x 80 mm x 100 mm	
Rücksetzung des Relais erfolgt	1.Nach Abkühlung des PTC's unter den NAT- Wert und					
	3. durch Drücken des eingebauten Reset-Tasters.			Option: Sicherung 4AT im Wandlerkreis möglich.		
	2.Nach Abkühlung des PTC's unter den NAT- Wert und					
	durch kurzes Abschalten der Netzspannung					