

Koppelrelais nach §14a EnWG

- Plombierbar durch transparente Kunststoffkappe
- Klemmenbezeichnung beider Varianten identisch
- Einfachere und schnellere Plombierung durch Öse auf Relaisvorderseite
- Ansteuerklemmen sind plombiert, Lastausgänge bleiben für weitere Verdrahtung / Messabgriffe zugänglich

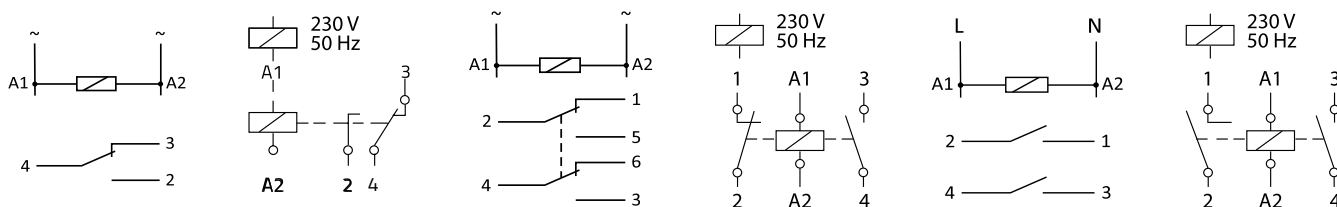


SPR 490 70 N SPR 490 70 IR 490 72 N IR 490 72 IR 490 74 N IR 490 74

Vergleich technische Daten						
Bestellbezeichnung	SPR 490 70 N	SPR 490 70	IR 490 72 N	IR 490 72	IR 490 74 N	IR 490 74
Artikelnummer	0490 70 141 000	0490 70 140 000	0490 72 141 000	0490 72 140 000	0490 74 141 000	0490 74 140 000
Relaiskontakt	1 Wechsler		2 Wechsler		2 Schließer	
Anzahl u. Bestückung	1 x NO/NC		2 x NO/NC		2 x NO	
Gebrauchskategorie	AC-7a		AC-7a		AC-7a	
Max. Schaltspannung	AC 250 V		AC 250 V		AC 250 V	
Kontakt-Nennstrom bei AC 250 V	1 x 16 A		2 x 8 A 16 A		2 x 16 A (120 A/20 ms) 1 x 16 A	
Ansprechzeit	< 40 ms	ca. 10 ms	< 40 ms	ca. 10 ms	< 40 ms	ca. 10 ms
Rückfallzeit	< 20 ms	ca. 5 ms	< 20 ms	ca. 5 ms	< 20 ms	ca. 5 ms
Mech. Lebensdauer	min. 5 x 10 ⁶ Schaltspiele	ca. 10 x 10 ⁶ Schaltspiele	min. 5 x 10 ⁶ Schaltspiele	ca. 10 x 10 ⁶ Schaltspiele	min. 5 x 10 ⁶ Schaltspiele	ca. 10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	min. 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	ca. 10 ⁵ Schaltspiele	min. 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	ca. 10 ⁵ Schaltspiele	min. 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	ca. 10 ⁵ Schaltspiele
LED-Anzeige	grün, bei Ansteuerung	rot, bei Ansteuerung	grün, bei Ansteuerung	rot, bei Ansteuerung	grün, bei Ansteuerung	rot, bei Ansteuerung
Leistungsaufnahme	25 mA / 0.65W	ca. 1.2 V A	25 mA / 0.65W	ca. 1.2 VA	32 mA / 0.75W	ca. 1.2 VA
Max. Umgebungstemperatur	-25...50°C	40°C	-25...50°C	40°C	-25...50°C	40°C
Schraubklemmen	2.5 mm ²		2.5 mm ²		2.5 mm ²	
Anzugsdrehmoment	0.4 Nm		0.4 Nm		0.4 Nm	
Plombierbarkeit	Plombierbar* durch transparente Kunststoffkappe Anschlüsse A1, A2 plombiert, Lastausgang f. weitere Verdrahtung verfügbar	Plombierbar* durch Kunststoffkappe Alle Klemmen plombierbar	Plombierbar* durch transparente Kunststoffkappe Anschlüsse A1, A2 plombiert, Lastausgang f. weitere Verdrahtung verfügbar	Plombierbar* durch Kunststoffkappe Alle Klemmen plombierbar	Plombierbar* durch transparente Kunststoffkappe Anschlüsse A1, A2 plombiert, Lastausgang f. weitere Verdrahtung verfügbar	Plombierbar* durch Kunststoffkappe Alle Klemmen plombierbar
Bemessungsstoßspannung	4 kV		4 kV		4 kV	
Isolationsgruppe nach VDE 0110	C / 250 V		C / 250 V		C / 250 V	
Schutzart Gehäuse nach VDE 0470T1	IP20	IP40	IP20	IP40	IP20	IP40
Gewicht	ca. 82 g	ca. 85 g	ca. 88 g	ca. 85 g	ca. 90 g	ca. 85 g
Abmessungen	90 x 26.4 x 62.5 mm	90 x 17.8 x 60 mm	90 x 26.4 x 62.5 mm	90 x 17.8 x 60 mm	90 x 26.4 x 62.5 mm	90 x 17.8 x 60 mm
Teilungseinheit Relais	1 (18 mm)		1 (18 mm)		1 (18 mm)	
Teilungseinheit mit Plombierkappe	1.5 (27 mm)	1 (18 mm)	1.5 (27 mm)	1 (18 mm)	1.5 (27 mm)	1 (18 mm)

* Bei ordnungsgemäßer Positionierung der Plombe sind die Klemmenanschlüsse A1 und A2 (Ansteuerung Relais) sowie 1.2 und 5 nicht mit gebräuchlichen Schraubendrehern zu öffnen.

Schaltzeichnungen



SPR 490 70 N

SPR 490 70

IR 490 72 N

IR 490 72

IR 490 74 N

IR 490 74