

Speicher- und Installationsrelais | Installation relays



Koppelrelais gemäß § 14a EnWG, plombierbar | *Coupling relay according to § 14a EnWG, sealable*

SPR 490 70

Produktbeschreibung

Installations- und Speicherrelais für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. Geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen. Alle Relais verfügen über eine Schaltstellungsanzeige und sind plombierbar. Die geringe Baubreite und Anzugsleistung erschließen ein weites Anwendungsspektrum. Koppelrelais gemäß § 14a EnWG

Product description

Installation relays for installation on mounting rail DIN EN 50 022. Suitable for application in the electrical supply industry, e.g. for controlling storage heaters. All relays have a switching status display and are sealed. Their compact size and pickup power cater for a wide spectrum of applications. Coupling relay according to § 14a EnWG

Bestellbezeichnung Type	SPR 490 70
Artikelnummer Article No.	0490 70 140 000
Erregerspule Coil	
Betriebsspannung Operating voltage	AC 230 V +6/-15%, 50 Hz 230 VAC +6/-15%, 50 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 1,2 VA Approx. 1.2 VA
Ansprechleistung Pickup power	ca. 0,7 VA bzw. 0,5 W Approx. 0.7 VA or 0.5 W
Thermische Dauerbelastbarkeit Continuous thermal rating	1,9 W 1.9 W
Relaiskontakte Relay contacts	
Anzahl u. Bestückung Quantity and components provided	1 Wechsler 1 changeover contact
Kontakt-Nennstrom bei AC 250 V Contact rated current at 250 VAC	16 A 16 A
Max. Schaltspannung/-leistung Max. switching voltage/capacity	AC 250 V / 3520 VA 250 VAC / 3520 VA
Max. Schaltstrom/Einschaltspitzenstrom Max. switching current/peak inrush current	16 A/25 A 16 A / 25 A
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast Electrical service life at rated load	ca. 10 ⁵ Schaltspiele Approx. 10 ⁵ operations
Mech. Lebensdauer Mech. service life	ca. 10 x 10 ⁶ Schaltspiele Approx. 10 x 10 ⁶ operations
Einschaltdauer ON period	100% 100%
Max. elektr. Schalthäufigkeit Max. elec. switching rate	ca. 1800 Schaltspiele/h Approx. 1800 operations/hr
Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature	40 °C 40 °C
Ansprechzeit/Rückfallzeit Pickup time/dropout time	ca. 10 ms/ca. 5 ms Approx. 10 ms/approx. 5ms
Bemessungsstoßspannung Rated pulse voltage	4 kV 4 kV
Isolationsgruppe nach VDE 0110 Insulation group to VDE 0110	C/250 V C/250 V
Schutzart Gehäuse nach VDE 0470T1	IP 40
Housing protection class acc. to VDE 0470T1	IP 40
Gewicht Weight	ca. 85 g Approx. 85 g

Abmessung | Dimensions

Schaltbild | Wiring diagram

