

Technische gegevens van het veldvrije schakelrelais, stroomrelais en netbewakingsrelais

	CE	CE	CE
Contacten	NR12	FR12/AR12 NP	FR61.1
Contactmateriaal	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Contactafstand	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Afstand stuuransluitingen/contact	> 6 mm	-, AR12NP: > 6 mm	-
Proefspanning contact/contact	NR12: 2000V	-	-
Proefspanning stuuransluitingen/contact	4000V	-, AR12NP: 4000V	-
Nominaal schakelvermogen	10 A/250V AC	16A/250V AC	10A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen belasting 230V ¹⁾	1600 W	3600 W	1000 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1600 VA	3600 VA	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA	1000 VA	500 VA
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlampen	$I_{in} \leq 70A/10ms^2)$	240-500 W AR12NP: 30x7 W, 20x20 W	$I_{in} \leq 70A/10ms^2)$
Maximale schakelstroom DC1: 12V/24V DC	8 A	-	-
Levensduur bij nominale belasting, $\cos \varphi = 1$ und 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Levensduur bijv. gloeilampen 1000 W bij 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Levensduur bij nominale belasting, $\cos \varphi = 0,6$ en 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Max. schakelfrequentie	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Aanduiding van de schakeltoestand/spanning	LED	LED	-
Doorsnede van de kooiklemmen	12 mm ²	12 mm ²	M3
Maximale doorsnede van een geleider	6 mm ²	6 mm ²	2,5 mm ²
Schroefkop	gleuf/kruisgleuf, pozidriv,	gleuf/kruisgleuf, pozidriv,	gleuf
Anraakbescherming (aan de kant van het toestel)	VDE 0106 Deel 100	VDE 0106 Deel100	VDE 0106 Deel 100
Elektronica			
Inschakelduur	100 %	100 %	100 %
Max./Min. omgevingstemperatuur	+ 50 °C/- 20 °C	+ 50 °C/- 20 °C	+ 50 °C/- 20 °C
Stuurspanningsbereik	180-250V/50-60 Hz	0,9 tot 1,1 x Unom	0,9 tot 1,1 x Unom
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de stuurleiding	0,06 µF (ca. 200m)	0,06 µF (ca. 200m)	0,06 µF (ca. 200m)
Voldoen aan de normen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 60669		

¹⁾ Bij lampen met max. 200 W. ²⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige stroom rekening gehouden worden