

NF hjelpereléer

Tekniske data

Tekniske data

Hjelperelétype				NF		
Standarder				IEC 60947-5-1 og EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14		
Hovedpoler IEC	Nominell spenning U_n maks			690 V		
	Nominell frekvens			25 ... 400 Hz		
	Nominell termisk strøm I_{th}			16 A		
	Ihht. IEC 60947-5-1, åpen kontaktor, $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$					
	Nominell strøm I_n / AC-15					
	Ihht. IEC 60947-5-1	24-127 V	50/60 Hz	6 A		
		220-240 V	50/60 Hz	4 A		
		400-440 V	50/60 Hz	3 A		
		500 V	50/60 Hz	2 A		
		690 V	50/60 Hz	2 A		
	Nominell strøm I_n / DC-13					
	Ihht. IEC 60947-5-1	24 V DC		6 A / 144 W		
		48 V DC		2.8 A / 134 W		
		72 V DC		1 A / 72 W		
		110 V DC		0.55 A / 60 W		
		125 V DC		0.55 A / 69 W		
		220 V DC		0.27 A / 60 W		
		250 V DC		0.27 A / 68 W		
		400 V DC		0.15 A / 60 W		
		500 V DC		0.13 A / 65 W		
		600 V DC		0.1 A / 60 W		
UL/CSA	Maks nominell spenning			600 V AC, 600 V DC		
	Pilot Duty			A600, Q600		
Kortslutningssikring gG sikring				10 A		
Omgivelsestemperatur				I drift		
I reléets umiddelbare nærhet				Ved lagring		
Reléspole	Spolens spenningsområde (ihht. IEC 60947-5-1)			AC-spenning	ved $\theta \leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ maks ved $\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ $0.85 \times U_c$ min ... U_c maks	
				DC-spenning	ved $\theta \leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ maks ved $\theta \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (NF) $0.85 \times U_c$ min ... U_c maks - (NFZ) $0.85 \times U_c$ min ... $1.1 \times U_c$ maks	
AC-styrespenning 50/60 Hz	Nominell styrespenning U_c			24 ... 500 V AC		
	Spoleforbruk	Innslag		(NF) 50 VA - (NFZ) 16 VA		
		Holde		(NF) 2.2 VA / 2 W - (NFZ) 1.7 VA / 1.5 W		
DC-styrespenning	Nominell styrespenning U_c			20 ... 500 V DC		
	PLS-utgang styrt			(NFZ) $\geq 500\text{ mA}$ 24 V DC		
	Spoleforbruk	Innslag		(NF) 50 W - (NFZ) 12 ... 16 W		
		Holde		(NF) 2 W - (NFZ) 1.7 W		
Elektromagnetisk kompatibilitet				Utstyret er ihht. IEC 60947-1 / EN 60947-1 - Environment A		
Kabeltilkobling	Hovedpoler	 Massiv	1 eller 2 x	1 ... 2.5 mm²		
		 Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²		
		Tiltrekningsmoment			1.2 Nm / 11 lb.in	
		Avmantlingslengde			10 mm	
	Spole-tilkoblinger	 Massiv	1 eller 2 x	1 ... 2.5 mm²		
		 Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²		
		Tiltrekningsmoment			1.2 Nm / 11 lb.in	
		Avmantlingslengde			10 mm	
Kapslingsgrad				Ihht. IEC 60947-1 / EN 60947-1 og IEC 60529 / EN 60529		
				IP 20		