





NF hjelperel er

Tekniske data

Tekniske data

Hjelperel�etype		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 str�m I_{th}	16 A	
	Ihht. IEC 60947-5-1, �pen kontaktor, $\theta \leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$		
	Nominell str�m 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 str�m 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		-40 ... +70 �C	
I rel�ets umiddelbare n�rhet Ved lagring		-60 ... +80 �C	
Rel�spole	Spolens spenningsomr�de (ihht. IEC 60947-5-1)	AC-spenning	ved $\theta \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$ $0.85 \times U_n$ min ... $1.1 \times U_n$ maks ved $\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ $0.85 \times U_n$ min ... U_n maks
		DC-spenning	ved $\theta \leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$ $0.85 \times U_n$ min ... $1.1 \times U_n$ maks ved $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (NF) $0.85 \times U_n$ min ... U_n maks - (NFZ) $0.85 \times U_n$ min ... $1.1 \times U_n$ 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	
	Spoleforbruk	PLS-utgang styrt	(NFZ) $\geq 500 \text{ mA}$ 24 V DC
		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 mm ²
		 Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
		Tiltrekningsmoment	1.2 Nm / 11 lb.in
		Avmantlingslengde	10 mm
	Spoletilkoblinger	 Massiv	1 eller 2 x 1 ... 2.5 mm ²
		 Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
		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	