

Elektroniske vern

Tekniske data EF19/EF45

Generelle tekniske data

Overlastverntype				EF19	EF45	
				opptil 18.9 A	opptil 45.0 A	
Standarder	Ihht. standard			IEC/EN60947-1, IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14		
	Fasebortfallsensitivitet (ihht. IEC/EN 60947-4-1)			Ja		
Generelle data	Monteringsposisjon			Alle		
	Kapslingsgrad (ihht. IEC 60947-1)			IP 20		
IEC						
Hovedkrets	Nominell spenning U_n			690 V AC		
	Nominell strøm AC-3 I_n			opptil 18.9 A	opptil 45.0 A	
	Termisk strøm I_{th}			opptil 18.9 A	opptil 45.0 A	
	Nominell frekvens			50 / 60 Hz		
	Trippklasse			10E, 20E, 30E		
Isolasjonsdata (ihht. IEC/EN 60947-1)	Nominell impuls spenning U_{imp}			6 kV		
	Nominell isolasjonsspenning U_i			690 V		
Miljødata	Omgivelsestemperatur					
	Under drift	Åpen - kompensert		-25 ... +70 °C		
		Åpen		-25 ... +70 °C		
		Ved oppbevaring		-50 ... +85 °C		
	Viberasjon	(ihht. IEC/EN 60068-2-6)		1 g / 3-150 Hz		
	Støt/slag	(ihht. IEC/EN 60068-2-27)		15 g / 11 ms		
	Signalkrets	Nominell spenning U_e (ihht. IEC/EN 60947-5-1)			600 V	
		Nominell strøm I_e (ihht. IEC/EN 60947-5-1 applikasjonskategori)				
		AC-15 (resistiv)	110-120 V	N.C.	3 A	
				N.O.	3 A	
		220-230-240 V	N.C.	3 A		
			N.O.	3 A		
		400 V	N.C.	1.1 A		
			N.O.	1.1 A		
		480-500 V	N.C.	0.75 A		
			N.O.	0.75 A		
DC-13 (resistiv)	24 V	N.C.	1.5 A			
		N.O.	1.5 A			
	110-120-125 V	N.C.	0.55 A			
		N.O.	0.55 A			
		250 V	N.C.	0.27 A		
			N.O.	0.27 A		
Kabeltilkobling	Hovedkrets		Massiv	1 eller 2 x	1.0 ... 4 mm²	2.5 ... 16 mm²
			Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²	2.5 ... 10 mm²
			Fleksibel uten endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²	2.5 ... 10 mm²
		Avmantlingslengde				9 mm
		Tiltrekningsmoment				0.8 ... 1.5 Nm
	Signalkrets		Massiv	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²	
			Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²	
			Fleksibel uten endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm²	
		Avmantlingslengde				9 mm
		Tiltrekningsmoment				0.8 ... 1.2 Nm
UL/CSA						
Hovedkrets	Maks nominell spenning			600 V AC		