

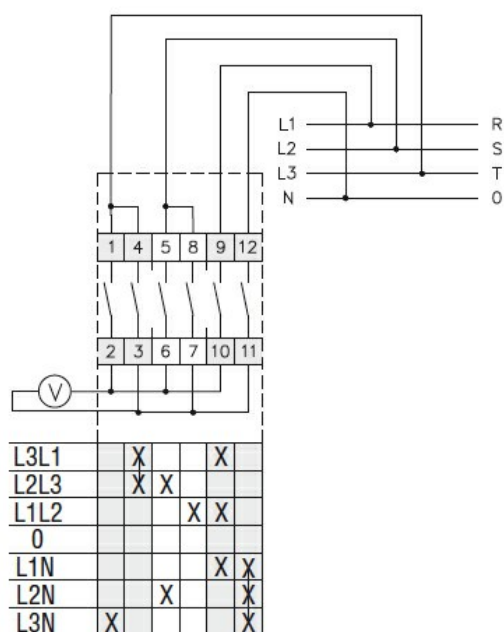
Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			GF20		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			66 - Przełącznik woltomierza, napięcia fazowe (L-N) i międzyfazowe (L-L)		
N° of elements			3		
Rodzaj montażu			U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętkiem		
Właściwości styków					
Znamionowe napięcie izolacji U_i			IEC/EN	V	480
			UL/CSA	V	240
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}				kV	4
Prąd cieplny umowny I_{th}			IEC/EN	A	20
			UL/CSA	A	15
Znamionowe napięcie robocze				V	480
Znamionowe napięcie udarowe				kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n			10 kA	A	20
			15 kA	A	20
			25 kA	A	20
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}			1 s	A	250
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy I_e IEC/EN					
AC1/AC21A				A	20
AC15			110 V	A	10
			220/230 V	A	8
			380/400 V	A	6
Znamionowa moc robocza w AC					
Trójfazowy AC3			220/230 V	kW	3
			380/440 V	kW	5
Jednofazowy AC3			110 V	kW	0.5
			220/230 V	kW	1.5
			380/440 V	kW	2
Trójfazowy AC23A			220/230 V	kW	4
			380/440 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A			110 V	kW	0.75
			220/230 V	kW	2

	380/440 V	kW	2.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	20
	60 V	A	20
	110 V	A	4
	220 V	A	0.7
	440 V	A	0.2
DC13	24 V	A	6
	48 V	A	6
	60 V	A	3
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy		W	0.8
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.5
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna		cycles	1x10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	240 V	HP	3
dla jednofazowego silnika	240 V	HP	1
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55
Temperatura składowania	min.	°C	-40
	maks.	°C	+70
Odporność i zabezpieczenie			
Stopień ochrony IP od frontu			IP40
Stopień ochrony IP zacisków			IP20
Wymiary			



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	–	Ø5	40	52	64	76	88	100	112	124	–	–	–	–
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny