

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF10		
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 UL/CSA	V V	480 240
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	4
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN UL/CSA	A A	10 10
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	250
Przewodność	10/5 mA/V		
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	10
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V	A A A	5 3 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V	kW kW	1.5 2.2
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.3 0.55 0.75
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V	kW kW	1.8 3
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.7 0.75 1.1
Znamionowy prąd roboczy w DC			

DC21A

48 V	A	10
60 V	A	7
110 V	A	2
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	3
48 V	A	3
60 V	A	2
110 V	A	1
220 V	A	0.3
440 V	A	0.1

Rozproszenie mocy W 0.4

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy 2.5M

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. Nm 0.4

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Trwałość mechaniczna cycles 1x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

240 V HP 2

dla jednofazowego silnika

240 V HP 0.75

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

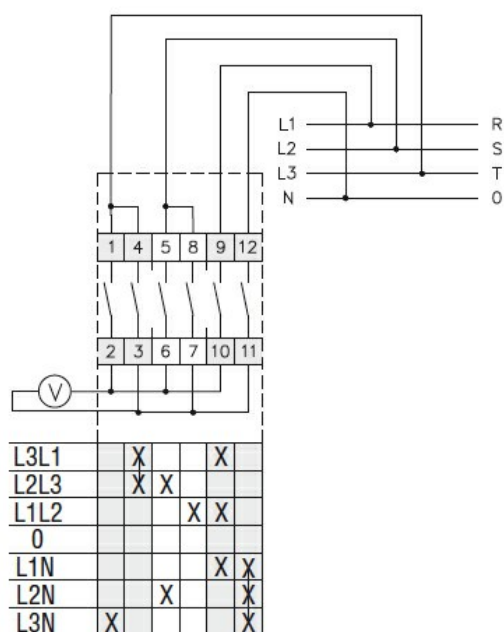
Stopień ochrony IP zacisków IP20

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