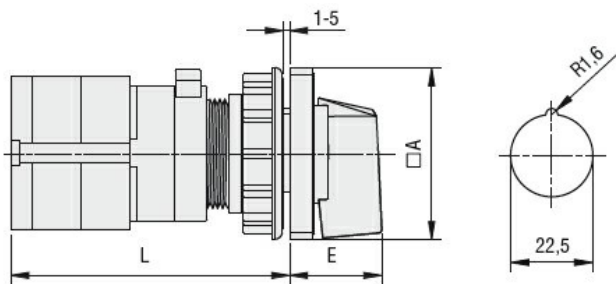


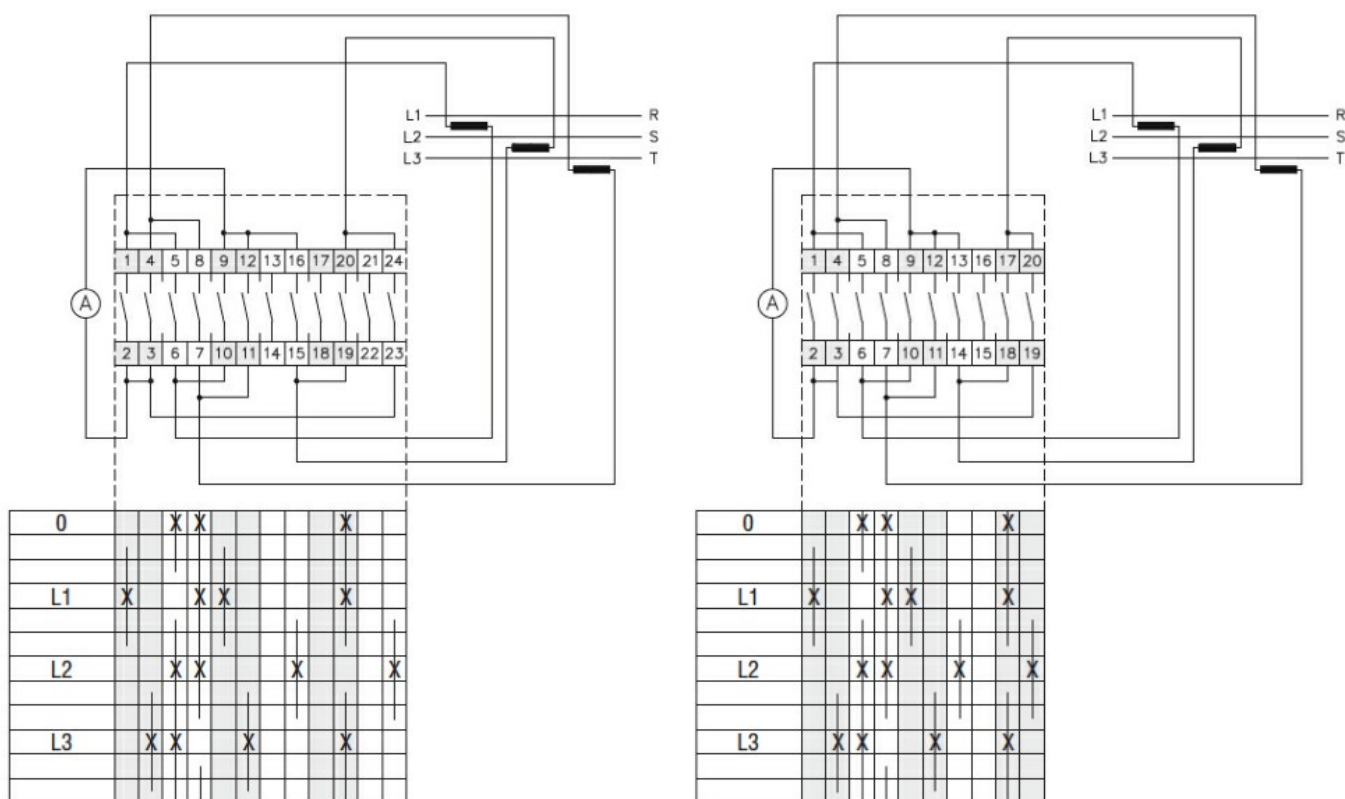
Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				GF20
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				97 - Przełącznik amperomierza
N° of elements				5
Rodzaj montażu				U47 - wersja do montażu zatrzaskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle
<b>Właściwości styków</b>				
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	kA	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 AC-3	220/230 V	kW	3	
	380/440 V	kW	5	
Jednofazowy AC-3	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
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
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 <sup>2</sup>		0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>		2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
	min.	mm <sup>2</sup>		0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>		2.5
Trwałość mechaniczna			cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) dla trójfazowego silnika				
	240 V	HP		3
dla jednofazowego silnika				
	240 V	HP		1
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
Temperatura pracy				
	min.	°C		-25
	maks.	°C		+55
Temperatura składowania				
	min.	°C		-40
	maks.	°C		+70
<b>Odporność i zabezpieczenie</b>				
Stopień ochrony IP od frontu				IP40
Stopień ochrony IP zacisków				IP20
<b>Wymiary</b>				



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

### 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