

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	92 - Rozłącznik, 4 polowy
N° of elements	2
Rodzaj montażu	P25 - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z żółto/czerwonym pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN UL/CSA	A A	32 32
Znamionowe napięcie robocze		V	440
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	35 35 35
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	1000
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	32
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	25 20 10 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	7.5 11 11
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.8 3.5 5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	8 15 15
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	2.2 3.5 6
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			

	48 V	A	32
	60 V	A	32
	110 V	A	5
	220 V	A	0.8
	440 V	A	0.25
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	32 (1)
	48 V	A	32 (2)
	60 V	A	32 (3)
	110 V	A	15 (3)
	220 V	A	12 (4)
DC13	24 V	A	32
	48 V	A	25
	60 V	A	14
	110 V	A	3
	220 V	A	0.5
	440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy	W		1.6
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.	Nm		1.2
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	16
	maks.	AWG	8
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	16
	maks.	AWG	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	6
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	10
Trwałość mechaniczna	cycles		1X10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	3
	240 V	HP	7.5
	480 V	HP	15
	600 V	HP	15
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
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	IP65
Stopień ochrony IP zacisków	IP20

Wymiary

Technical drawings of the GX series circuit breaker showing front, side, and top views with dimensions labeled.

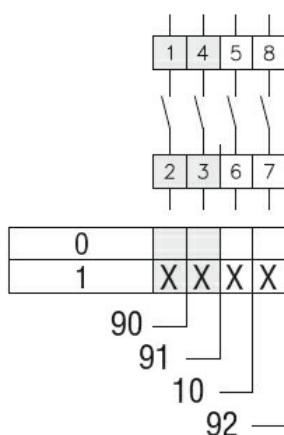
Front View: Dimensions include N (width), A1 (height), A (width), and 1 (height).

Side View: Dimensions include M (width), R (height), L (width), and F (height).

Top View: Dimensions include C1 (width), G (height), and D (width).

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions											Cable entry	Protection degree	
				L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
GX160	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65		
GX200		1-2	3-5														
GX16	110x110	1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65		
GX20		1-3	4-7														
GX320		1-2	3-4														
GX400		1-2	3-4														

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
IEC/EN/BS 61058-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik