



Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	92 - Rozłącznik, 4 polowy
N° of elements	2
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN	A	40
	UL/CSA	A	50
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA	A	40
	15 kA	A	40
	25 kA	A	40
	50 kA	A	40
	63 kA	A	40
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	1000
	60 s	A	1000
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15			
	110 V	A	25
	220/230 V	A	22
	380/400 V	A	12
	660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	15
	500/690 V	kW	15
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6.5

	380/440 V	kW	8
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	22
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6
	380/440 V	kW	11
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	40
	60 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A	0.9
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	40 (1)
	48 V	A	40 (2)
	60 V	A	40 (3)
	110 V	A	20 (3)
	220 V	A	12 (4)
DC13	24 V	A	40
	48 V	A	32
	60 V	A	16
	110 V	A	3
Rozproszenie mocy	W		2.0
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	5x10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	5
	240 V	HP	10
	480 V	HP	20
	600 V	HP	20
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	2
	240 V	HP	5

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

IP00

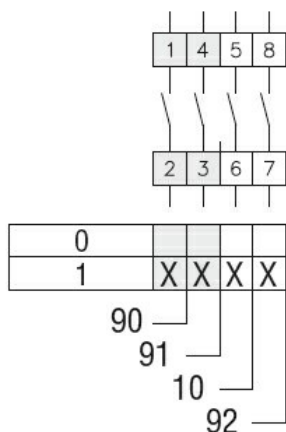
Wymiary

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12Ⓟ	75x75Ⓟ	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20Ⓟ		1 - 2	3 - 4												
7GN25Ⓟ		1	2 - 3												
7GN12Ⓟ	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20Ⓟ		1 - 3	4 - 6												
7GN25Ⓟ		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40		1	2 - 3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32Ⓟ		1 - 2	3 - 5												
7GN40Ⓟ		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32Ⓟ	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40Ⓟ		1 - 2	3 - 4												
7GN63Ⓟ		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	198x248	–	1 - 7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	–	166.5	6xPG16- 21-29	IP65
7GN40		–	1 - 7												
7GN63Ⓟ		–	1 - 6												
7GN125Ⓟ		–	1 - 4												

Ⓟ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).

Ⓟ DStandard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik