

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	12 - Przełącznik gwiazda-trójkąt
N° of elements	4
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem

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	125 130
Znamionowe napięcie robocze		V	690
Znamionowe napięcie udarowe		kV	6
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA 50 kA 63 kA	A A A A A	125 100 100 100 100
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	2100
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	125
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	40 28 15 5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	18.5 37 33
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	5 11 15
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	30 45 37
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	5 11 15

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	125
60 V	A	80
110 V	A	10
220 V	A	1.2

DC23A (poła szeregowo)

24 V	A	125 (1)
48 V	A	125 (2)
60 V	A	125 (3)
110 V	A	50 (3)
220 V	A	20 (4)

DC13

24 V	A	125
48 V	A	100
60 V	A	50
110 V	A	4

Rozproszenie mocy

W 6.3

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy

M2X5

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 2

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	14
maks.	AWG	1/0

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	14
maks.	AWG	1/0

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	2.5
maks.	mm ²	50

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	2.5
maks.	mm ²	50

Trwałość mechaniczna

cycles 1X10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	15
240 V	HP	25
480 V	HP	50
600 V	HP	40

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	5
240 V	HP	15

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

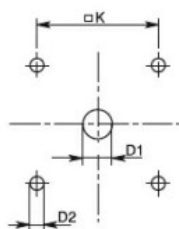
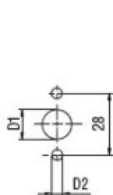
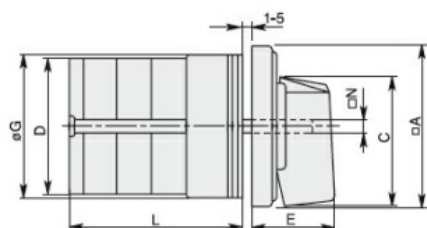
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

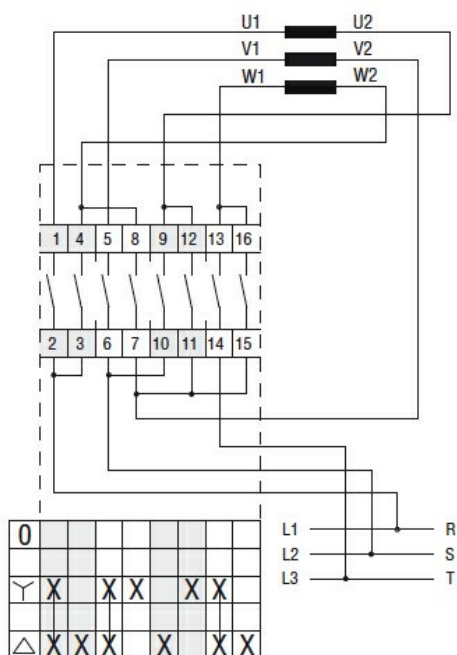
Wymiary



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	∅D	∅D1	∅D2	E	∅G	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

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

EAC

UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik