



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN125

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

10 - Comutator
ON/OFF 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

U - Versiune cu
montare frontală
cu mâner negru

Caracteristicile contactului

Tensiunea nominală de izolație U_i

Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN V 690

Tensiune nominală de izolație U_i UL/CSA V 600

Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}

kV 6

Curent termic convențional de aer liber I_{th}

IEC/EN A 125

UL/CSA A 130

Tensiune nominală de funcționare

V 690

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 6

Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit I_n (gG)

10kA A 125

15kA A 100

25kA A 100

50kA A 100

63kA A 100

Curent de scurtă durată nominal I_{cw}

1s kA 2100

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 125

AC15

110V A 40

220/230V A 28

380/400V A 15

660/690V A 5

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 18.5

380/440V kW 37

500/690V kW 33

AC-3 monofazat

110V kW 5

220/230V kW 11

380/440V kW 15

AC23A trifazat	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37

AC23A monofazat	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2

DC23A (poli în serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)

DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4

Disiparea puterii		W	6.3
-------------------	--	---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub			M2X5
-----------------------	--	--	------

Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
---	--	----	---

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid	min	AWG	14
	max	AWG	1/0

AWG - Cablu flexibil	min	AWG	14
	max	AWG	1/0

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50

Durata de viata mecanica		cycles	1X10 ⁶
--------------------------	--	--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40

pentru motor monofazat	120V	HP	5
	240V	HP	15

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

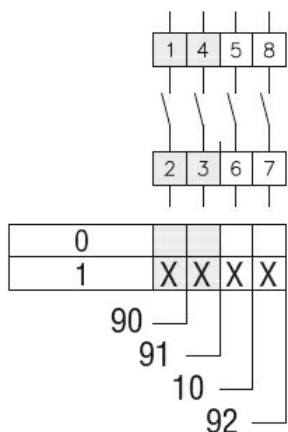
min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

Dimensiuni

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

Certificate

- EAC
- UL

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
comutator