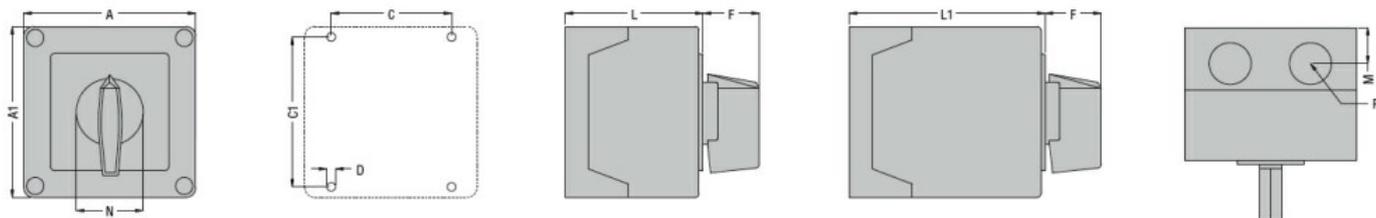




Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN12		
Caratteristiche generali			
Schema	53		
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	nr.	3	
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	125
	UL/CSA	A	130
Tensione di funzionamento nominale		V	690
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	125
	25kA	A	100
	50kA	A	100
	63kA	A	100
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	2100
	Corrente di impiego Ie IEC/EN		
AC1/AC21A		A	125
AC15	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC3		
	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33
	monofase AC3		
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
	trifase AC23A		
	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
monofase AC23A			
110V	kW	5	

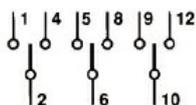
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A			
	24V	A	125
	48V	A	125
	60V	A	125
	110V	A	50
	220V	A	20
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata meccanica		cycles	1000000
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	600V	hp	40
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
Tolleranze e protezioni			
Grado di protezione IP frontale			IP65
Grado di protezione Terminali			IP00
Dimensioni			



Type	Enclosure size	N° of wires		A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1	Protection degree	Conduits R
GN12	75x75 (2.95x2.95")	1-2	3-4	75 (2.95")	75 (2.95")	64 (2.51")	50 (1.96")	4.5 (0.17")	19● (0.74")	14 (0.55")	28 (1.10")	57.5 (2.26")	79.8 (3.14")	IP65	4 PG 13.5
GN20		1-2	3-4												
GN25		1	2-3												
GN20	90x90 (3.54x3.54")	1-3	4-6	90 (3.54")	90 (3.54")	63 (2.48")	79 (3.11")	4.5 (0.17")	25● (0.98")	19 (0.74")	30 (1.18")	71.3 (2.80")	98.3 (3.87")	IP65	4 PG 16
GN25		1-2	3-4												
GN32		1-2	3-4												
GN40	1	2-3													
GN32	110x110 (4.33x4.33")	1-3	4-5	110 (4.33")	110 (4.33")	98.4 (3.87")	83 (3.27")	4.5 (0.18")	32● (1.25")	21 (0.82")	39.5 (1.55")	85.5 (3.37")	119.5 (4.70")	IP65	4 PG 21
GN40		1-2	3-4												
GN60		1-2	3-4												

● 28 (1.1") for P25 type with padlockable handle.
● 38.5 (1.52") for P25 type with padlockable handle.

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60947-5-1.

Omologazioni

cULus
EAC