



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN63		
Caratteristiche generali			
Schema	11		
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 6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	UL/CSA	A	60
Tensione di funzionamento nominale			V 480
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	1600
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			A 63
AC15	110V	A	32
	220/230V	A	25
	380/400V	A	15
	660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC3	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	18.5
monofase AC3	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11.5
trifase AC23A	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30
monofase AC23A	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5

Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A	24V	A	50
	48V	A	50
	60V	A	50
	110V	A	25
	220V	A	15
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite			M5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	6
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	8
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Durata meccanica		cycles	5000000

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	480V	hp	25

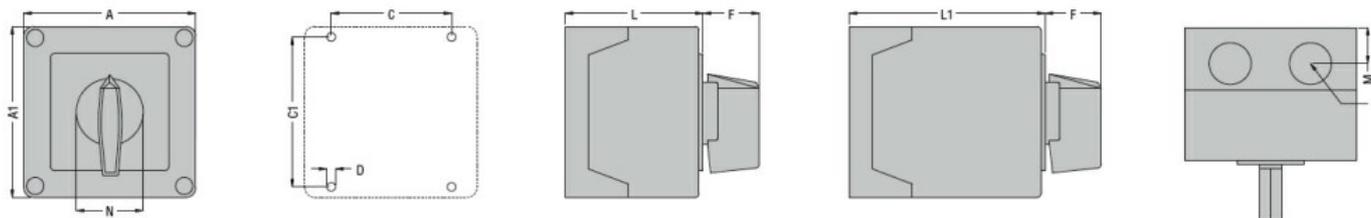
Condizioni ambientali

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

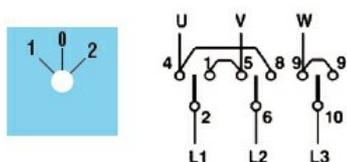
Dimensioni



Type	Enclosure size	N° of wires		Dimensions (mm)												Protection degree	Conduits R
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1				
GN12	75x75 (2.95x2.95")	1-2	3-4	75	75	64	50	4.5	19	14	28	57.5	79.8	IP65	4 PG 13.5		
GN20		1-2	3-4	(2.95")	(2.95")	(2.51")	(1.96")	(0.17")	(0.74")	(0.55")	(1.10")	(2.26")	(3.14")				
GN25		1	2-3														
GN20	90x90 (3.54x3.54")	1-3	4-6	90	90	63	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	IP65	4 PG 16		
GN25		1-2	3-4	(3.54")	(3.54")	(2.48")	(3.11")	(0.17")	(0.98")	(0.74")	(1.18")	(2.80")	(3.87")				
GN32		1-2	3-4														
GN40	1	2-3															
GN32	110x110 (4.33x4.33")	1-3	4-5	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	IP65	4 PG 21		
GN40		1-2	3-4	(4.33")	(4.33")	(3.87")	(3.27")	(0.18")	(1.25")	(0.82")	(1.95")	(3.37")	(4.70")				
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