



Łączniki
krzywkowe
GN315

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

N° of elements

Rodzaj montażu

03 - Rozłącznik,
samoczynny
powrót, 3 polowy
O - wersja do
montażu na
płyce z czarnym
pokrętle

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i

IEC/EN	V	690
UL/CSA	V	600

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV 8

Prąd cieplny umowny I_{th}

IEC/EN	A	315
UL/CSA	A	255

Znamionowe napięcie robocze

V 690

Znamionowe napięcie udarowe

kV 6

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	315
15 kA	A	315

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s A 5200

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A 315

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC3

220/230 V	kW	37
380/440 V	kW	55
500/690 V	kW	69

Jednofazowy AC3

110 V	kW	11
220/230 V	kW	22
380/440 V	kW	30

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	200
60 V	A	200
110 V	A	35
220 V	A	2.5
440 V	A	0.9

Rozproszenie mocy	W	64.5
-------------------	---	------

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy	M10
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.	Nm 10

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny	maks.	AWG	1XMCM350
AWG - Przewód elastyczny	maks.	AWG	1XMCM350
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	maks.	mm ²	1X185
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	maks.	mm ²	1X185
Trwałość mechaniczna	cycles		2X10 ⁵

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

120 V	HP	30
240 V	HP	50
480 V	HP	100
600 V	HP	75

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	15
240 V	HP	30

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

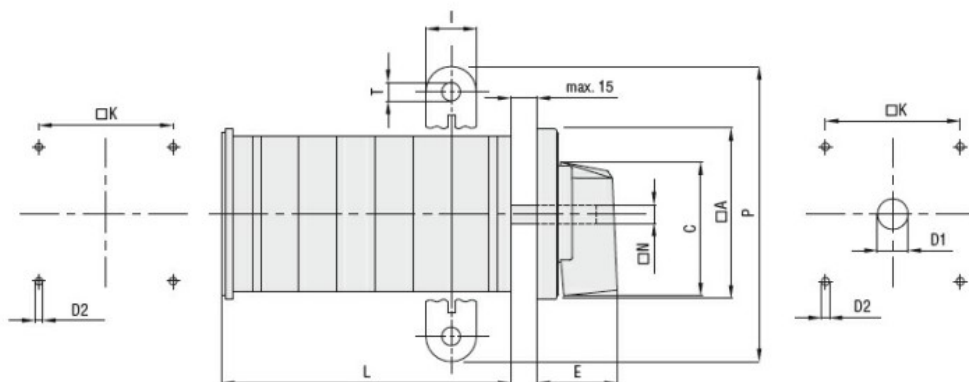
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

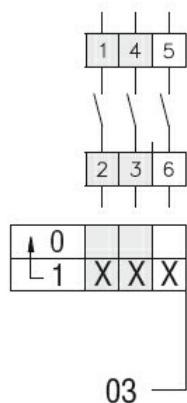
Wymiary



Series	Dimensions									L Number of elements ①											
	□A	C	ØD2	E	I	□K	□N	P	ØT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GN200	132	104	5.3	56	20	104	10	140	10.5	77	107	136	166	196	226	284	314	343	373	402	432
GN315	132	104	5.3	56	20	104	10	145	10.5	77	107	136	166	196	226	284	314	343	373	402	432

① For devices with 6 or more elements please contact please consult Technical support, see contact details on inside front cover.

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

UR

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny