

Sezionatori con portafusibili

Serie
XNF

Caratteristiche principali

La serie XNF consente di aggiungere la protezione dei fusibili alla funzionalità operativa del sezionatore. I contatti a doppia interruzione prevedono l'apertura positiva per garantire un elevato grado di sicurezza e di efficienza elettrica. I morsetti con viti imperdibili della serie XNF hanno un grado di protezione IP20 e sono forniti in posizione aperta per ridurre i tempi di installazione.

I fusibili non vengono forniti

Finiture



■ 1 polo aggiuntivo e/o
1 contatto ausiliario

I portafusibili possono impiegare fusibili cilindrici tipo gG o aM:

- taglia 10,3x38mm per la serie XNF16
- taglia 14x51mm per la serie XNF32



BL6

Mostrina gialla 67x67mm, manopola rossa lucchettabile (max 3 lucchetti), blocco-porta in posizione "ON", IP66



BK6

Mostrina grigia 67x67mm, manopola nera lucchettabile (max 3 lucchetti), blocco-porta in posizione "ON", IP66

Norme e omologazioni Internazionali

Paese	Germania	Svizzera	Danimarca	Norvegia	Svezia	Finlandia	Austria	Gran Bretagna	IEC International electrical Commission
Ente di controllo	Verband Deutscher Elektrotechniker	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein	Danmarks Elektriske Materielkontrol	Norges Elektriske Materielkontrol	Svenska Elektriske Materielkontroll-anstalten	Sähötär-kastukeskus	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	British Standards Institution	IEC International electrical Commission
Marchio o conformità	VDE 0660 ⁽¹⁾							BS EN 60947 ⁽¹⁾	IEC 60947 ⁽²⁾
XNF016	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XNF032	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ Conforme alle normative

Note:

- 1) Non vi è l'obbligo per il costruttore di apporre il simbolo di approvazione, ma in ogni caso l'apparecchio deve essere conforme alle norme di legge
- 2) IEC non effettua un programma di omologazione

Caratteristiche generali IEC 947-3 EN 60947-3

XNF16

XNF32

Dati tecnici

Tensione nominale di impiego	Ue	V	690	690
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kV	6	6
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	16	32
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	16	32
Frequenza di impiego	Hz		50	50
Potenza dissipata da un polo	W		1,8*	3,5*

Corrente nominale di impiego Ie

AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modeste entità	690V	A	16	32
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modeste entità	690V	A	16	32

Potenza nominale di impiego

AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	7,5 (24)	10 (33)
	400V	Kw (A)	13 (24)	18,5 (33)
	500V	Kw (A)	13 (16)	18,5 (32)
	690V	Kw (A)	15 (16)	22 (23)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	16 (19)	9 (28)
	400V	Kw (A)	10 (18)	15 (27)
	500V	Kw (A)	10 (14)	15 (27)
	690V	Kw (A)	12 (13)	18,5 (23)
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ = 0.45)	230V	A	192	256
	400V	A	240	330

Protezione contro il corto circuito

Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	400	800
Corrente nominale di chiusura in corto circuito		kA	10	10
Con fusibili classe gG	500V	A	16	32

Caratteristiche meccaniche

Durabilità meccanica (120 cicli/ora)	Mil.Man		2	2
Sezione collegabile con conduttori rigidi	Min-Max	mm ²	1,5-10	1,5-10
Sezione collegabile con conduttori rigidi	Min-Max	mm ²	1,5-16	1,5-16
Tipo di viti			M4	M4
Coppia di serraggio viti		Nm	1,4	1,4

Grado di protezione IEC 529 EN 60529

Morsetti				IP20
Finitura				IP66

Condizioni di impiego

Temperatura ambiente di esercizio	°C		-25 /+55	
Temperatura ambiente di immagazzinamento	°C		-30 /+70	
Resistenza al clima umido costante				sec. IEC 60068 2-78
Resistenza al clima umido ciclico				sec. IEC 60068 2-30

Contatti ausiliari

			XC16AN	XC32AN
			XC16CN	XC32CN
Tensione nominale di isolamento	Ui	V		690
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	20	40
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modeste entità	690V	A	6	6
AC-15 Comando di elettromagneto in corrente alternata	230V	A	20	40

* potenza dissipata per ogni fusibile

Montaggio fondoquadro *



BL6



BK6

■ XNF

Corrente nominale	N° Poli	Codice	Conf.	Codice	Conf.
16A	3	XNF0163BL6	1	XNF0163BK6	1
	4	XNF0164BL6	1	XNF0164BK6	1
32A	3	XNF0323BL6	1	XNF0323BK6	1
	4	XNF0324BL6	1	XNF0324BK6	1

* I sezionatori con fissaggio fondoquadro vengono forniti con albero standard da 175mm.

■ Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per XNF 16-32A



Codice	Descrizione	Conf.
XC16AN	4° polo / NO contatto ausiliario per XNF 16A fondoquadro	5
XC16CN	4° polo / NC contatto ausiliario per XNF 16A fondoquadro	5
XC32AN	4° polo / NO contatto ausiliario per XNF 32A fondoquadro	5
XC32CN	4° polo / NC contatto ausiliario per XNF 32A fondoquadro	5
XC32GN	Polo di terra per XNF 16-32A fondoquadro	5

Alberi opzionali



Alberi

Codice	Descrizione	Conf.
PALBL300	Albero L=300mm Q5	5
PALBL500	Albero L=500mm Q5	5
PALBL055	Albero L=55mm Q5	5
PALBL075	Albero L=75mm Q5	5
PALBL095	Albero L=95mm Q5	5
PALBL115	Albero L=115mm Q5	5
PALBL135	Albero L=135mm Q5	5
PALBL155	Albero L=155mm Q5	5
PALBL175	Albero L=175mm Q5	5

Coprimorsetti

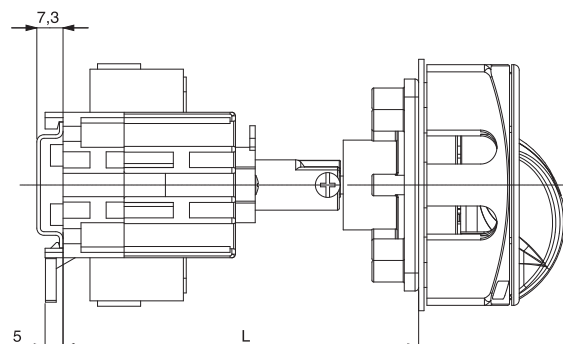
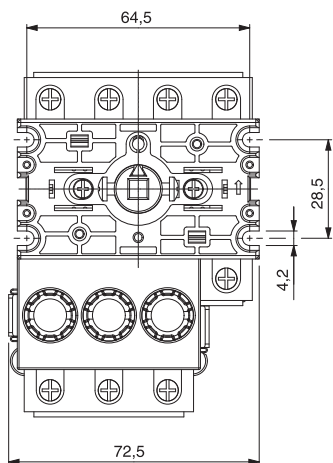


XNF G813

Codice	Descrizione	Conf.
XNAG813	Coppia di coprimorsetti per XNF 16-32A 3 o 4 poli	5

Fondoquadro

(XNF 16A) - Misure in mm



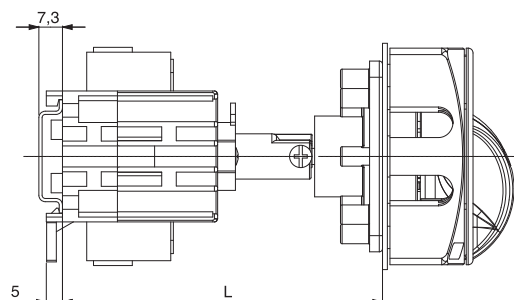
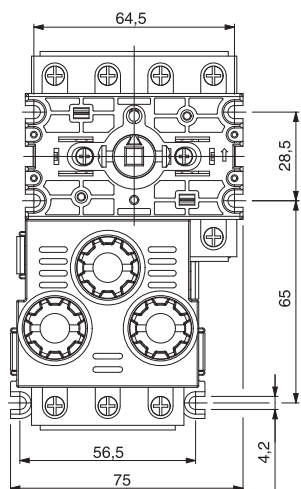
Overall L: Lunghezza complessiva (min** / max) con alberi di diverse lunghezze (L1)

L1		
175*	L (mm)	99 - 243
300	L (mm)	99 - 368
500	L (mm)	99 - 568

* Albero standard, fornito nella confezione delle finiture per fissaggio fondoquadro

** La lunghezza minima Lmin è ottenibile tagliando l'albero

(XNF 32A)



L: Lunghezza complessiva (min** / max) con alberi di diverse lunghezze (L1)

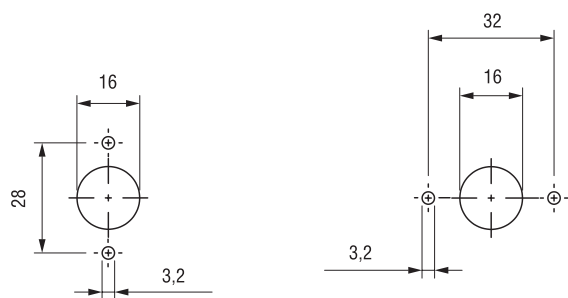
L1		
175*	L (mm)	99 - 243
300	L (mm)	99 - 368
500	L (mm)	99 - 568

* Albero standard, fornito nella confezione delle finiture per fissaggio fondoquadro

** La lunghezza minima Lmin è ottenibile tagliando l'albero

(BL6 - BK6) - Misure in mm

Finitura



■ Polo aggiuntivo e contatto ausiliario per XNF 16-32A

Misure in mm

