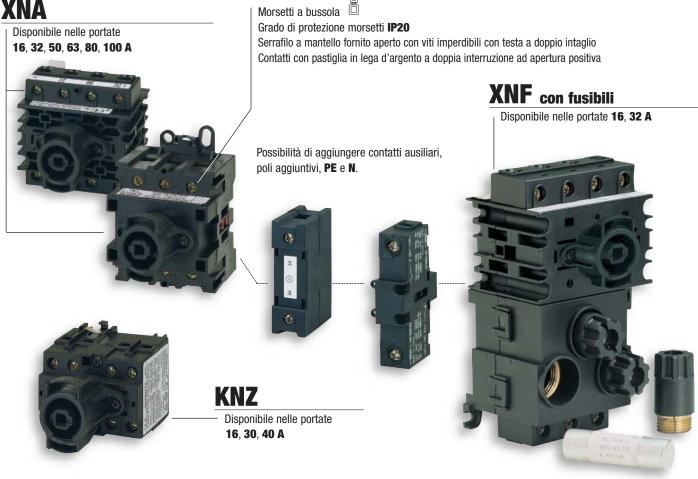


Serie di interruttori di manovra-sezionatori con portate da **16** a **100 A**, caratterizzata da frutti per il fissaggio a retroquadro classico, Ø 22 e fissaggio fondo, e dalle finiture originali con profilo ad onda e manopola di azionamento ad impugnatura goffrata. Studiati per l'interruzione ed il sezionamento delle linee di alimentazione delle macchine elettriche, sono disponibili, anche, nella versione con portafusibili per la protezione contro le sovracorrenti.



Le nuove finiture IP65 sono disponibili nella versioni:

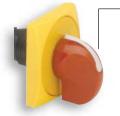
Standard nei colori grigio-nero e giallo-rosso (emergenza) in due formati



Lucchettabile nei colori grigio-nero e giallo-rosso (emergenza)







Inserto plastico di colore bianco impiegato come indicatore per la manovra e come coprivite di fissaggio della manopola all'alberino

⚠ In fase d'ordine indicare sia il codice del frutto che il codice della finitura, in quanto i due prodotti sono gestiti separatamente



Disponibili nelle versioni TRIPOLARI e QUADRIPOLARI Disponibili con quattro diversi sistemi di fissaggio

Retroquadro

■ Fissaggio classico con viti su interasse 32 mm od in alternativa 28 mm (solo KNZ - XNF)



Retroquadro Ø 22

■ Per soddisfare la necessità di ridurre le tempistiche di assemblaggio è stata realizzata una particolare versione (con fissaggio su foro Ø 22) con ghiera autobloccante che consente l'aggancio tra il frutto del commutatore e la finitura per mezzo di una semplice operazione a scatto



Fondoquadro

■ Con dispositivo blocco porta che consente di vincolare la finitura al frutto in posizione di ON. Come accessori sono state realizzate due nuove tipologie di estensioni d'albero: telescopica e componibile



In cassetta

■ Versione in casetta isolante IP65. Il contenitore è dotato di ingressi pressacavi PG/M per il passaggio dei cavi







⚠ In fase d'ordine indicare sia il codice del frutto che il codice della finitura, in quanto i due prodotti sono gestiti separatamente









KNZ - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1

Tripo	olare	Quadri	polare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VQ335300	KNZ16R3000	VQ336100	KNZ16R4000	16 A	11 Kw
VQ344500	KNZ30R3000	VQ345200	KNZ30R4000	30 A	15 Kw
VQ353600	KNZ40R3000	VQ354400	KNZ40R4000	40 A	22 Kw

XNA - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1

Tripolare Qu		Quadrij	oolare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VQ364300	XNA163R	VQ367600	XNA164R	16 A	15 Kw
VQ382500	XNA323R	VQ385800	XNA324R	32 A	22 Kw

Frutti fissaggio fondo

KNZ - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1 (*)

Tripolare		Quadri	polare	Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	nominale AC23
VQ329600	KNZ16B3000	VQ330400	KNZ16B4000	16 A	11 Kw
VQ338700	KNZ30B3000	VQ339500	KNZ30B4000	30 A	15 Kw
VQ347800	KNZ40B3000	VQ348600	KNZ40B4000	40 A	22 Kw

XNA - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1 (*)

Tripo Codice	Diare Modello	Quadri Codice	Dolare Modello	Corr. Nomin. d'impiego AC21	Potenza nominale AC23
VQ362700	XNA163B	VQ365000	XNA164B	16 A	15 Kw
VQ380900	XNA323B	VQ383300	XNA324B	32 A	22 Kw
VQ355100	XNA0503B			50 A	18.5 Kw
VQ356900	XNA0633B			63 A	18.5 Kw
VQ357700	XNA0803B			80 A	22 Kw
VQ358500	XNA1003B			100 A	30 Kw

XNF - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1 (*)

Tripo	olare	Quadrij	oolare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VQ413800	XNF163B	VQ416100	XNF164B	16 A	15 Kw
VQ422900	XNF323B	VQ425200	XNF324B	32 A	22 Kw

^(*) I frutti sono corredati di un apposito elemento che nel montaggio diretto Frutto-Finitura (senza prolunga d'albero) consente un gioco massimo di 9 mm rispetto alla profondità dell'interruttore







- Dimensioni pagina 15-16
- Schemi elettrici pagina 14
- Accessori pagina 12-13
- Informazioni tecniche pagina 24-25



Frutti fissaggio fondo



XNA - Frutti Commutatori 1-0-2 (*)

Tripo	olare	Quadrij	polare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
ZN880800	XNA0503BC	ZN880900	XNA0504BC	50 A	18.5 Kw
ZN881000	XNA0633BC	ZN881100	XNA0634BC	63 A	18.5 Kw
ZN881200	XNA0803BC	ZN881300	XNA0804BC	80 A	22 Kw
ZN881400	XNA1003BC	ZN881500	XNA1004BC	100 A	30 Kw

(*) I frutti sono corredati di un apposito elemento che nel montaggio diretto Frutto-Finitura (senza prolunga d'albero) consente un gioco massimo di 9 mm rispetto alla profondità dell'interruttore

- Dimensioni pagina 16
- Schemi elettrici pagina 14
- Accessori pagina 12-13
- Informazioni tecniche pagina 24-25

Finiture fissaggio retroquadro con viti / fissaggio fondo



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

Esecuzione di interruttore con **mostrina grigia, manopola nera**



Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
VQ438500	YNUT4	48 □	interruttore 0-1
VQ439300	YNUT6	67 □	interruttore 0-1
ZN881600	YNUT6C	67 □	commutatore 1-0-2



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

Esecuzione di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione "0": **manopola rossa, mostrina gialla.**

Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
VQ436900	YNUY4	48 □	interruttore 0-1
ZN881700	YNUL6C	67 □	commutatore 1-0-2



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

Esecuzione di interruttore di emergenza con **mostrina gialla, manopola rossa.**



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

Esecuzione di interruttore generale con blocco lucchetti in posizione "0": manopola nera, mostrina grigia.



Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
VQ441900	YNUY4	48 □	interruttore 0-1
V0442700	VNI IVA	67 □	interruttore 0-1

Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
VQ434400	YNUK6	67 □	interruttore 0-1
ZN882200	YNUK6C	67 □	commutatore 1-0-2

• Dimensioni pagina 17



Frutti fissaggio retroquadro Ø 22 mm



KNZ - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1 (*)

Tripo	olare	Quadri	polare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VQ332000	KNZ16G3000	VQ333800	KNZ16G4000	16 A	11 Kw
VQ341100	KNZ30G3000	VQ342900	KNZ30G4000	30 A	15 Kw
VQ350200	KNZ40G3000	VQ351000	KNZ40G4000	40 A	22 Kw



XNA - Frutti interruttori di manovra - sezionatori 0-1 (*)

Tripo	olare	Quadrip	olare	Corr. Nomin. d'impiego	Potenza nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VQ363500	XNA163G	VQ366800	XNA164G	16 A	15 Kw
VQ381700	XNA323G	VQ384100	XNA324G	32 A	22 Kw

(*) I frutti sono corredati di un apposito elemento che nel montaggio diretto Frutto-Finitura (senza prolunga d'albero) consente un gioco massimo di 9 mm rispetto alla profondità dell'interruttore

- Dimensioni pagina 15
- Schemi elettrici pagina 14
- Accessori pagina 12-13
- Informazioni tecniche pagina 24-25

Finiture fissaggio retroquadro Ø 22 mm



Serie KNZ-XNA-XNF IP65

Esecuzione di interruttore con **mostrina grigia, manopola nera.**



Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per	
VQ430200	YNGT4	48 🗆	interruttore 0-1	
U0424000	VMCTC	67 🗆	interruttore 0 1	



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

IP65

Esecuzione di interruttore di emergenza con **mostrina gialla, manopola rossa.**



Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
VQ432800	YNGY4	48 □	interruttore 0-1
VQ433600	YNGY6	67 🗆	interruttore 0-1



Serie KNZ-XNA-XNF

IP65

Esecuzione di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione "0": **manopola rossa, mostrina gialla.**

Codice	Modello	Dim. Mostrina	Mostrina per
/Q429400	YNGL6	67 □	interruttore 0-1



Serie KNZ-XNA-XNF

Esecuzione di interruttore generale con blocco lucchetti in posizione "0": **manopola nera, mostrina grigia.**

Codice M	0000		Mostrina per
VQ428600 Y	NGK6	67 □	interruttore 0-1

• Dimensioni pagina 18

🛆 In fase d'ordine indicare sia il codice del frutto che il codice della finitura, in quanto i due prodotti sono gestiti separatamente





Serie KNZ - Esecuzione BYP(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore con mostrina grigia, manopola nera

Tripolare		Quadri	polare	Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	nominale AC23
Z0061400	KNZ16B3000BYP	Z0061800	KNZ16B4000BYP	16 A	11 Kw
Z0062200	KNZ30B3000BYP	Z0062600	KNZ30B4000BYP	30 A	15 Kw
Z0063000	KNZ40B3000BYP	Z0063400	KNZ40B4000BYP	40 A	22 Kw



Serie KNZ - Esecuzione **BYN**(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola nera

Tripolare		Quadri	polare	Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	Nominale AC23
Z0061300	KNZ16B3000BYN	Z0061700	KNZ16B4000BYN	16 A	11 Kw
Z0062100	KNZ30B3000BYN	Z0062500	KNZ30B4000BYN	30 A	15 Kw
Z0062900	KNZ40B3000BYN	Z0063300	KNZ40B4000BYN	40 A	22 Kw



Serie KNZ - Esecuzione **BYL**(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola rossa

Tripo	lare	Quadripolare		Corr. Nomin. d'impiego	Potenza Nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
Z0061200	KNZ16B3000BYL	Z0061600	KNZ16B4000BYL	16 A	11 Kw
Z0062000	KNZ30B3000BYL	Z0062400	KNZ30B4000BYL	30 A	15 Kw
Z0062800	KNZ40B3000BYL	Z0063200	KNZ40B4000BYL	40 A	22 Kw

(*) Possibilità di aggiungere un contatto ausiliario e un polo di neutro. Vedere pag. 12 alla voce accessori "Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per il fissaggio fondo"

- Dimensioni pagina 22
- Schemi elettrici pagina 14
- Informazioni tecniche pagina 24-25





Serie XNA - Esecuzione **BXP**(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore con mostrina grigia, manopola nera

Tripolare		Quadrij	polare	Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	nominale AC23
• VQ389000	XNA1630BXP	• VQ393200	XNA1640BXP	16 A	15 Kw
• VQ405400	XNA3230BXP	VQ409600	XNA3240BXP	32 A	22 Kw

(•) Realizzabili su richiesta.



Serie XNA - Esecuzione **BXN**(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola nera, mostrina grigia

Tripo	olare	Quadripolare		Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	nominale AC23
VQ388200	XNA1630BXN	VQ392400	XNA1640BXN	16 A	15 Kw
VQ404700	XNA3230BXN	VQ408800	XNA3240BXN	32 A	22 Kw



Serie XNA - Esecuzione **BXL**(*)

IP65

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola rossa, mostrina gialla

Tripo	lare Quadripolare		polare	Corr. Nomin. d'impiego	
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	nominale AC23
VQ387400	XNA1630BXL	VQ391600	XNA1640BXL	16 A	15 Kw
VQ403900	XNA3230BXL	VQ407000	XNA3240BXL	32 A	22 Kw

(*) Possibilità di aggiungere un contatto ausiliario e un polo di neutro. Vedere pag. 12 alla voce accessori "Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per il fissaggio fondo"

- Dimensioni pagina 22
- Schemi elettrici pagina 14
- Informazioni tecniche pagina 24-25



Serie XA - Esecuzione **BSP** (*)

IP55

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore con mostrina grigia anodizzata, manopola nera

	Tripolare		Quadripolare		Corr. Nomin. d'impiego	
	Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
	VC290500	XA0503BSP	VC291300	XA0504BSP	50 A	18.5 Kw
•	VD420700	XA0633BSP	• VD421500	XA0634BSP	63 A	18.5 Kw
	VD422300	XA0803BSP	VD423100	XA0804BSP	80 A	22 Kw
	VD424900	XA1003BSP	VD425600	XA1004BSP	100 A	30 Kw

^(•) Realizzabili su richiesta.

Serie XA - Esecuzione **BSN** (*)

IP55

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola nera, mostrina grigia

Tripolare		Quadripolare			Corr. Nomin. Pote d'impiego Nom		
	Codice	Modello	Codice	Modello	AC2		AC23
	VD444700	XA0503BSN	VD445400	XA0504BSN	50 /	<u>4</u> 1	18.5 Kw
	VD446200	XA0633BSN	VD447000	XA0634BSN	63 /	A 1	18.5 Kw
•	VD448800	XA0803BSN	• VD449600	XA0804BSN	80 /	A 2	22 Kw
	VD450400	XA1003BSN	VD451200	XA1004BSN	100	Α 3	30 Kw

^(•) Realizzabili su richiesta.

Serie XA - Esecuzione **BSL** (*)

IP55

Esecuzione in cassetta isolante di interruttore generale di emergenza con blocco lucchetti in posizione di "0"; manopola rossa, mostrina gialla

•	olare	Quadrij	•	d'impiego	Nominale
Codice	Modello	Codice	Modello	AC21	AC23
VD428000	XA0503BSL	VD429800	XA0504BSL	50 A	18.5 Kw
VD430600	XA0633BSL	VD431400	XA0634BSL	63 A	18.5 Kw
VD432200	XA0803BSL	VD433000	XA0804BSL	80 A	22 Kw
VD434800	XA1003BSL	VD435500	XA1004BSL	100 A	30 Kw

Serie XA - Esecuzione BCSP/BDSP

IP55

Esecuzione in cassetta isolante di interruttori e deviatori con targhetta grigia anodizzata, manopola nera

Trip	Tripolare		Corr. Nomin. d'impiego	Potenza Nominale
Codice	Modello	Descrizione	AC21	AC23
• <u>VI809600</u>	XA0503BCSP	Commutatore 1-0-2	50 A	18.5 Kw
• <u>VI808800</u>	XA0633BCSP	Commutatore 1-0-2	63 A	18.5 Kw
• <u>VI807000</u>	XA0503BDSP	Deviatore 1-2	50 A	18.5 Kw
• VI806200	XA0633BDSP	Deviatore 1-2	63 A	18.5 Kw

^(•) Realizzabili su richiesta.

(*) Possibilità di aggiungere un contatto ausiliario e un polo di neutro. Vedere pag. 12 alla voce accessori "Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per il fissaggio fondo"





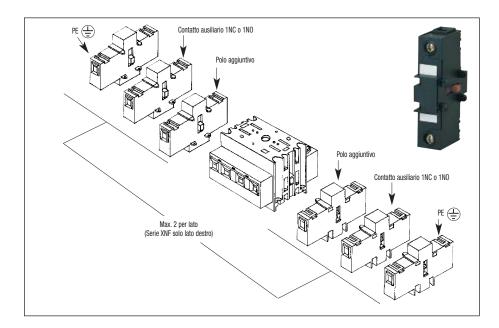




- Dimensioni pagina 23
- Schemi elettrici pagina 14
- Informazioni tecniche pagina 24-25

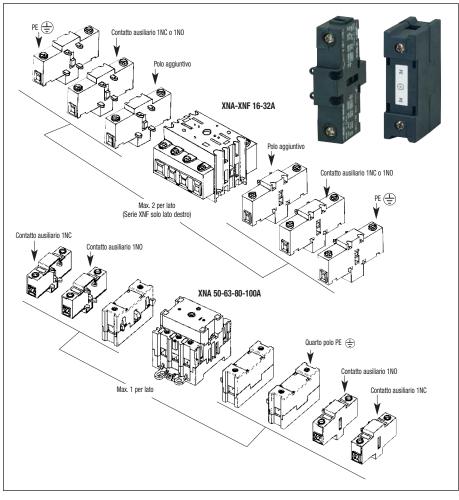


Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per il fissaggio retroquadro con viti e Ø 22 mm - Accessori



XNA - X	NF		
Polo aggiur per serie X		ntatto ausiliario	
Codice	Modello	Corrente nominale di impiego	Descriz. contatto
VC300200	XC16AN	16 A	1NO
VC301000	XC16CN	16 A	1NC
VC302800	XC32AN	32 A	1NO
VC303600	XC32CN	32 A	1NC
VC304400	XC32GN	16-32 A	PE

Contatti ausiliari e poli aggiuntivi per il fissaggio fondo - Accessori



- Dimensioni pagina 17
- Informazioni tecniche pagina 24-25

XNA - XNF

Polo aggiuntivo o contatto ausiliario per serie XNA - XNF

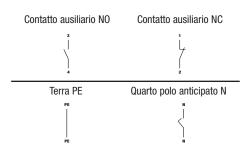
XNA-XNF 16-32A

VC301000 XC16CN 16 A 1NO VC300200 XC16AN 16 A 1NC VC303600 XC32CN 32 A 1NO VC302800 XC32AN 32 A 1NC	Codice	Modello	Corrente nominale di impiego	Descriz. contatto
VC303600 XC32CN 32 A 1NO VC302800 XC32AN 32 A 1NC	VC301000	XC16CN	16 A	1NO
VC302800 XC32AN 32 A 1NC	VC300200	XC16AN	16 A	1NC
	VC303600	XC32CN	32 A	1NO
MODOLANO VOCCON 10 CO A DE	VC302800	XC32AN	32 A	1NC
VG3U44UU XU32GN 10-32 A PE	VC304400	XC32GN	16-32 A	PE

XNA 50-63-80-100A

Codice	Modello	Corrente nominale di impiego	Descriz. contatto
VD459500	XC012AB	50-63-80-100 A	1NO
VD460300	XC012CB	50-63-80-100 A	1NC
VD455300	XC100GB	50-63-80-100 A	PE
VC298800	XC050PB	50 A	N
VD452000	XC063PB	63 A	N
VD453800	XC080PB	80 A	N
VD454600	XC100PB	100 A	N

Schemi elettrici contatti ausiliari e poli aggiuntivi





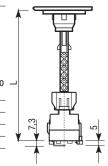
Accessori



Prolunga d'albero telescopica

 Consente di adattare gli interruttori con fissaggio fondo alle diverse profondità di montaggio

Codice	Modello	Lunghezza alberino metallico (Lam)
VQ447600	B-GNAPO	100 mm
VQ448400	B-GNAP1	150 mm
VQ449200	B-GNAP2	200 mm
ZN869700	B-GNAP4	500 mm



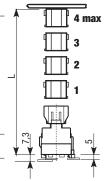
	L = mm	KNZ (16÷40)	XNA-XNF (16÷32)	XNA (50÷100)	XNA 3/4P BC (50÷100)
		Quo	ta L per numei	o di elementi	
B-GNAPO	min	165	168	180	188
Lam=100 mn	n max	215	218	230	238
B-GNAP1	min	215	218	230	238
Lam=150 mn	n max	265	268	280	288
B-GNAP2	min	265	268	280	288
Lam=200 mn	n max	315	318	330	338
B-GNAP4	min	565	568	580	588
Lam=500 mn	n max	615	618	630	638



Prolunga d'albero a moduli

- Consente di adattare gli interruttori con fissaggio fondo alle diverse profondità di montaggio, non consente la manovra dell'interruttore con gruppo comando separato
- La confezione contiene 4 elementi

Codice	Modello	
VQ446800	B-GNAMO	si applicano al
		massimo 4 moduli



	L=	= mm		XNA-XNF (16÷32)		XNA 3/4PC BC (50÷100)
			Quot	a L per numer	o di elementi	
	1	min	101	103	115	123
	•	max	111	113	125	133
	2	min	126	128	140	148
B-GNAMO	_	max	136	138	150	158
D-UNAMO	3	min	151	153	165	173
	_	max	161	163	175	183
	4	min	176	178	190	198
	_	max	186	188	200	208



Piastra di fissaggio per frutto box KNZ (fissaggio fondo)

Codice	Modello	
VC218600	B-KG6047	



Consentono di elevare il grado di protezione dei morsetti di collegamento.



por sono. Ki	12 (10 77 0 /	n)
Codice	Modello	Descrizione coprimorsetto
VC211100	B-G1280	3 o 4 poli

^{*} Il codice comprende sia la protezione superiore che quella inferiore.



ner	serie:	XNΔ	$(50 \div 1)$	OO A)	

Codice	Modello	Descrizione coprimorsetto
VD456100	B-G1305	3 poli

^{*} Il codice comprende sia la protezione superiore che quella inferiore.



per serie: XNA-XNF (16÷32 A)

Codice	Modello	Descrizione coprimorsetto
VC286300	B-G813	3 o 4 poli

^{*} Il codice comprende sia la protezione superiore che quella inferiore.



per serie: XNA (50÷100 A)

Coaice	Modello	Descrizione coprime	orseπo
VD457900	B-G1304	polo aggiuntivo	
d. 11 11		2 1 2 2	

Il codice comprende sia la protezione superiore che quella inferiore.



Schemi

Esecuzione	Schema
KNZ XNA Interruttore di manovra sezionatore Tripolare	L1 L2 L3
Esecuzione	Schema
KNZ XNA Interruttore di manovra sezionatore Quadripolare	L1 L2 L3 N O O O T1 T2 T3 N
Esecuzione	Schema
XNA (50-63 80-100 A) Commutatore Deviatore Tripolare Quadripolare	1/L1 3/L2 5/L3 N 1/L1 1 1/L1 1 1/L1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



Frutti fissaggio retroquadro

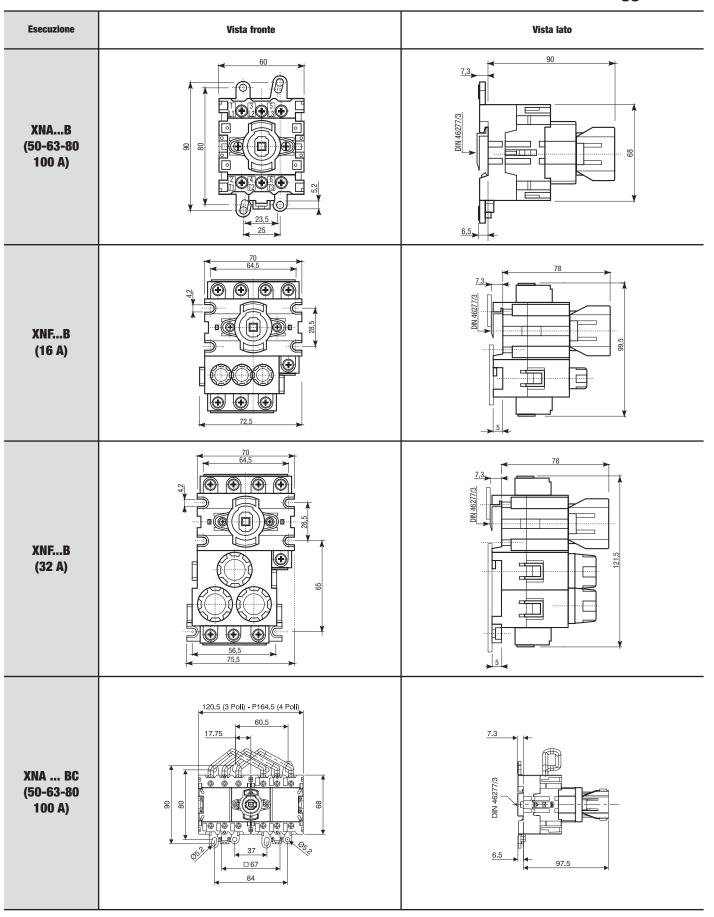
Serie	Vista fronte	Vista lato
KNZR (16-30-40 A) KNZG (16-30-40 A)	55,5	53
XNAR (16-32 A) XNAG (16-32 A)	70	53 9 9 220

Frutti fissaggio fondo

Esecuzione	Vista fronte	Vista lato
KZNB (16-30-40 A)	55,5	7,3 DIN 4627/3 6,5 con B-KG6047
XNAB (16-32 A)	70	7.3 \$1.29 NIO 5.19 7.8



Frutti fissaggio fondo





Finiture

Esecuzione	Vista fronte	Vista lato	Dima foratura retroquadro	Dima foratura fondo
YNUT4 YNUY4	48	37	32 32 3,7 (*) in alternativa al 32	32 \$\displays{1}{\displays{2}}\$
YNUT6 YNUY6 YNUT6C	67	39	32	38 36 88 98 98 3.7
YNUK6 YNUL6 YNUK6C YNUL6C	67	39	(*) in alternativa al 32	32

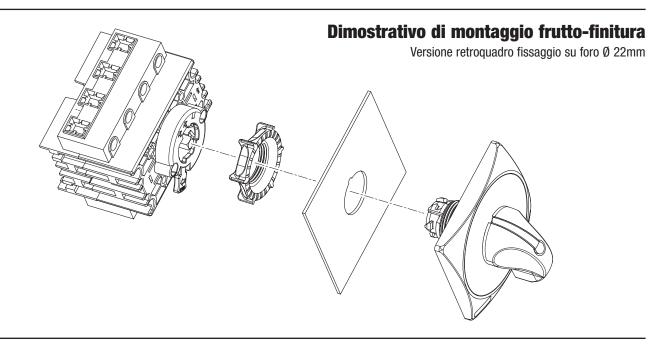
Accessori

					A00033011
Serie	Vista fronte	Vista lato	Serie	Vista fronte	Vista lato
XC32GN XC012CB XC012AB XC16AN XC32AN XC16CN XC32CN			XC100GB XC050PB XC063PB XC080PB XC100PB	22 A	43.5
B-KG6047	45 222				



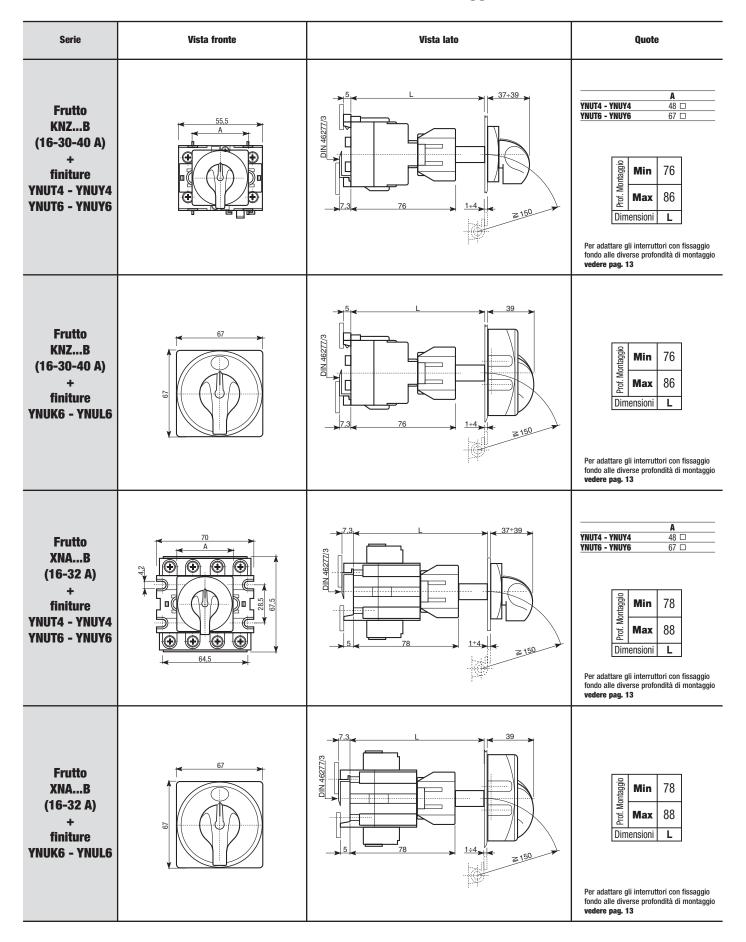
Finiture

Esecuzione	Vista fronte	Vista lato	Dima foratura retroquadro
YNGT4 YNGY4	48	37	
YNGT6 YNGY6	67	39	3,2 max 17-7- 22,5 max
YNGK6 YNGL6	67	39	



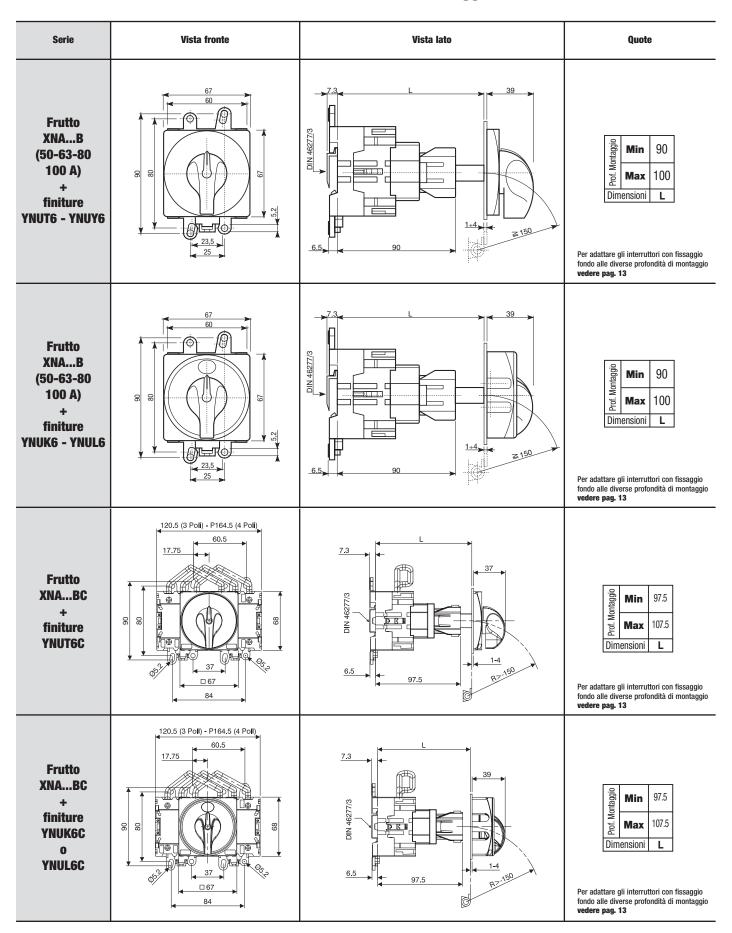


Fissaggio fondo - Assieme frutti/finiture



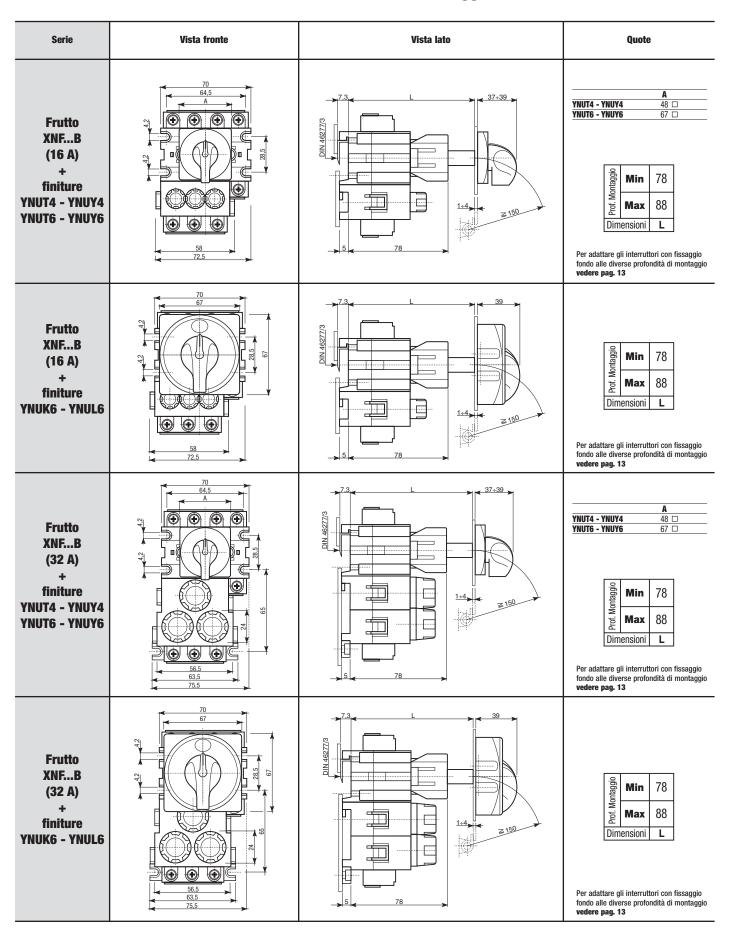


Fissaggio fondo - Assieme frutti/finiture





Fissaggio fondo - Assieme frutti/finiture





Serie	Vista fronte	Vista lato	Dima foratura
KNZ esecuzione BYP (16-32-40 A)	110	78 37-39 N°4 ø Pg 16 - M20	80
KNZ esecuzione BYL/BYN (16-32-40 A)	110 (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	78 37-39 N°4ø Pg 16 - M20	80
XNA Esecuzione BXP (16-32 A)	140	80.5 37 + WZ3 P4 10 P4 11 - WZ3 P4 10 P4 11 P4 P5 P4 11 P4 P5 P4 P4 P5 P4 P5 P4 P5 P4 P5 P5 P4 P5	97 60
XNA Esecuzione BXL/BXN (16-32 A)	140	N* 4 Brg 16 - M20 0 Brg 21 - M25	97 60



Serie	Vista fronte	Vista lato	Dima forature / Quote
XA Esecuzione BSP/BSG (50-63-80 100 A)	150	N° 4 0 Pg 29 - M40	—————————————————————————————————————
XA Esecuzione BSL/BSN (50-63-80 100 A)	150	N° 4 0 Pg 29 - M40	ф
XA Esecuzione BCSP/BDSP (50-63 A)	190 190 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	N° 4 0 Pg 29 - M40 125 N° 4 0 Pg 29 - M40 125 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ф

CARATTERISTICHE TECNICHE



Caratteristiche generali IEC 947-1 EN 60947-1			KNZ16	KNZ30	KNZ40
Tensione nominale di impiego	Ue	V	690	690	690
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kW	6	6	6
Corrente nominale termica in aria	Ith	Α	25	32	40
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	Α	25	32	40
Frequenza di impiego		Hz	50	50	50
Potenza dissipata da un polo		W	1	1.1	1.6
Corrente nominale di impiego le					
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	690V	Α	20	30	40
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi					
di modesta entità	690V	Α	16	32	32
Potenza nominale di impiego					
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	A/kW	22/5.5	24/7.5	31/10
	400V	A/kW	18/8	20/12	33/18.5
	500V	A/kW	14/9	16/11	32/22
	690V	A/kW	14/11	16/15	23/22
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	A/kW	16/4	17/6	27/9
	400V	A/kW	18/7.5	15/9.5	27/17
	500V	A/kW	12/7.5	14/9.5	28/19
	690V	A/kW	10/9	12/11.5	24/22
Potere nominale di interruzione in AC-23A (Cos φ 0,45)	230V	Α	184	248	
	400V	Α	160	264	
Protezione contro il corto circuito					
Corrente nominale di breve durata (1s)	lcw	Α	600	600	800
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	lcm	Α	1500	1500	2000
Corrente condizionale di corto circuito		kA	10	10	10
Con fusibili classe gG	500V	Α	16	16	32
Caratteristiche meccaniche					
Durabilità meccanica (120 cicli/ora)		MIL.	2	2	2
Calibro morsetto sezioni max. conduttori secondo IEC 947-1 EN 60947-1			В6	B6	В6
Flessibile	Min-Max	mm²	1.5-10	1.5-10	1.5-10
Rigido-cordato	Min-Max	mm²	1.5-16	1.5-16	1.5-16
Filettatura vite			M4	M4	M4
Coppia serraggio viti		Nm	1.4	1.4	1.4
Caratteristiche generali UL/CSA					
General Use	600Vac	Α	25	30	30
Potenza nominale di impiego					
1 fase - 2 poli	120V	HP/FLA	-/-	2/24	3/-
	240V	HP/FLA	-/-	3/17	5/-
3 fasi - 3 poli	120V	HP/FLA	2/-	3/19.2	5/-
	240V	HP/FLA	5/-	7.5/12	7.5/22
	480V	HP/FLA	7.5/-	10/14	10/14
	600V	HP/FLA	7.5/-	10/11	10/11
Caratteristiche meccaniche					
Sezioni max. conduttori flessibili		AWG	16-8	16-8	16-8
Sezioni max. conduttori rigidi		AWG	16-6	16-6	16-6
Coppia serraggio viti		lb.in.	12	12	12
Grado di protezione IEC 529 EN 60529					
Frutti				IP20	
Comandi				IP65	
Caustaviatiaka ambiantali					
Caratteristiche ambientali		°C		05 .55	
Esercizio Changeria				-25 +55	
Stoccaggio		°C		-30 +70	
Resistenza al clima umido costante sec. IEC 68 parte:				2-8	
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 68 parte:				2-30	



Caratteristiche generali IEC 947-3 EN 60947-3			XNA16		_			XNA100		XNF32
Tensione nominale di impiego	Ue	V	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kW	6	6	6	6	6	6	6	6
Corrente nominale termica in aria	lth	Α	25	40	50	63	80	100	16	32
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	Α	16	32	50	63	80	80	16	32
Frequenza di impiego		Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza dissipata da un polo		W	0.9	1.6					1.8 (**)	3.5 (**)
Corrente nominale di impiego le										
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	690V	Α	20	40	50	63	80	100	16	32
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi										
di modesta entità	690V	Α	16	32	50	63	80	100	16	32
Potenza nominale di impiego										
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	A/kW	7.5	33/10	40/11	47/15	58/18.5	70/22	24/7.5	33/10
	400V	A/kW	13	33/18.5	40/22	47/25	54/30	63/35	24/13	33/18.5
	500V	A/kW	13	32/18.5	32/22	43/30	54/37	65/45	16/13	32/18.5
	690V	A/kW	15	28/22	19/18.5	19/18.5	24/22	31/30	16/15	23/22
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	A/kW	6	27/15	35/11	35/11	17/45	58/18.5	19/16	28/9
	400V	A/kW	10	27/15	18.5/33	33/18.5	43/22	54/30	18/10	27/15
	500V	A/kW	10	27/15	28/18.5	32/22	43/30	53/37	14/10	27/15
	690V	A/kW	12	23/18.5	16/15	16/15	19/10.5	23/22	13/2	23/18.5
Potere nominale di interruzione in AC-23A (Cos ϕ 0,45)	230V	Α	184	256	320	376	464	560	192	256
	400V	Α	192	264	320	376	432	504	240	330
Protezione contro il corto circuito										
Corrente nominale di breve durata (1s)	lcw	Α	400	800	1500	1500	1500	1500	400	800
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	lcm	Α	1500	2000	2000	2000	2500	2500		
Corrente condizionale di corto circuito	kA	10	10	15	15	15	15	10	10	
Con fusibili classe gG	500V	Α	16	32	63	63	80	100	16	32
Caratteristiche meccaniche										
Durabilità meccanica (120 cicli/ora)		Mil. Man		2	0.1	0.1	0.1	0.1	2	2
Calibro morsetto sezioni max. conduttori secondo IEC 947-1 EN 60947-1		B6	B6	B9	B9	B9	B9	B6	B6	
Flessibile	Min-Max	mm²	1.5-10	1.5-10	6-35	6-35	6-35	6-35	1.5-10	1.5-10
Rigido-cordato	Min-Max	mm²	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-50	1.5-16	1.5-16
Filettatura vite			M4	M4	M5	M5	M5	M5	M4	M4
Coppia serraggio viti		Nm	1.4	1.4	2.8	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4
Caratteristiche generali UL/CSA										
General Use	600Vac	Α	20	40		80	100	100		
Potenza nominale di impiego										
1 fase - 2 poli	120V	HP/FLA	1.5	3/34		3/34	5/56	5/56		
	240V	HP/FLA	2	5/28		5/28	7.5/40	10/40		
3 fasi - 3 poli	120V	HP/FLA		5/30.5			15/48 (*)			
	240V	HP/FLA	5	10/28		20/54	20/54	25/68		
	480V	HP/FLA	10	15/27		25/34	40/52	50/65		
	600V	HP/FLA	10	15/27		30/32	50/52	50/52		
Caratteristiche meccaniche										
Sezioni max. conduttori flessibili		AWG	16-8	16-8	10-1	10-1	10-1	10-1		
Sezioni max. conduttori rigidi		AWG	16-6	16-6	8-1	8-1	8-1	8-1		
Coppia serraggio viti		lb.in.	12	12	24	24	24	24		
Grado di protezione IEC 529 EN 60529										
<u>Frutti</u>						IP:				
Comandi						IP	65			
Caratteristiche ambientali										
Esercizio		°C	-25 +55							
Stoccaggio		°C	-30 +70							
Resistenza al clima umido costante sec. IEC 68 parte:			2-8							
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 68 parte:						2-3	30			
Caratteristiche generali IEC 947-3-5 EN 60947-3-5										
Contatti ausiliari			XC16AN	XC32AN		XC01				
			XC16CN	XC32CN		XC01				
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690	690		69				
Corrente nominale termica in aria	lth	Α	20	40		1:	2			
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	690V	Α	6	6		6	<u> </u>			
AC-15 Comando di elettromagneti in CA	230V	Α	20	40						

^(**) potenza relativa ad ogni singolo fusibile (*) prova a 200V



	SERIE		c UL us	CE	RoHS Compliant
SERIE KNZ	KNZ16			V	~
	KNZ30			✓	~
	KNZ40		~	✓	~
SERIE XNA	XNA016		✓	V	~
	XNA032		✓	✓	~
	XNA050	✓	✓	✓	~
	XNA063	✓	✓	~	~
	XNA080	✓	✓	✓	✓
	XNA100	✓	✓	✓	~
SERIE	XNF16			V	~
	XNF32			✓	~