

VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	Sganciatori magnetotermici



PROPOSTA DI VALORE
Gli interruttori scatolati assicurano una protezione affidabile e mantengono il tuo impianto sotto controllo garantendo continuità di servizio.

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
Montaggio a clip dei contatti ausiliari con connessione senza viti	Montaggio facile e veloce che non richiede l'utilizzo di utensili
Temperatura ambiente fino a 50°C	Non deve essere applicato alcun declassamento alla corrente nominale se la temperatura ambiente è inferiore 50°C
Blocco a lucchetto integrato	La leva può essere bloccata direttamente senza bisogno di accessori aggiuntivi.
Viti a ¼ di giro sul coperchio ausiliario incernierato	Nessun rischio di allentare le viti e di scambiare i coperchi tra interruttori scatolati
Finestra di visualizzazione	Il tipo di ausiliario installato è visibile direttamente attraverso le finestre sul pannello frontale, senza rimuovere il coperchio.

VOCE DI CAPITOLATO
<i>Per garantire la massima affidabilità nelle installazioni elettriche, i quadri di bassa tensione devono incorporare soluzioni caratterizzate da semplicità ed efficienza.</i>
<i>Gli interruttori scatolati garantiscono una protezione affidabile contro i sovraccarichi e i cortocircuiti e consentono azioni preventive o interventi di manutenzione per evitare sganci intempestivi.</i>
<i>Le molteplici possibilità di impostazione, ottenibili coordinando i sistemi di protezione, offrono le migliori combinazioni possibili. Il vantaggio è triplice: garantire sicurezza all'utente e alle apparecchiature in tutte le condizioni; assicurare la continuità del servizio; ridurre i rischi per i componenti dell'impianto.</i>

*Ampia gamma di scelta con poteri di interruzione da 18 a 40 kA e sganciatori fissi o regolabili.
Nessun declassamento da applicare alla corrente nominale in caso di temperatura ambiente inferiore a 50°C. Una funzione lucchettabile integrata è disponibile per garantire l'accesso all'interruttore scatolato.*

ATTRIBUTI TECNICI	
Corrente nominale a 50 °C	25 ÷ 630 A
Categoria di utilizzo	A
Grado di inquinamento secondo IEC 60947-1	3
Potere di interruzione nominale estremo in cortocircuito Icu (AC, 50/60 Hz, 380/415 V)	18 ÷ 40 kA
Potere di interruzione nominale di servizio in cortocircuito Ics (AC, 50/60 Hz, 380/415 V)	18 ÷ 40 kA
Durata meccanica in numero di operazioni	10.000 par taglie da 160 A 20.000 per taglie da 250 A e 630 A
Durata elettrica in numero di cicli a 440 V AC	10.000
Temperatura di esercizio	da -25°C a +70°C
Frequenza	50 / 60 Hz
Tensione di esercizio (AC) Ue	220 – 440 V per taglie da 160 A e 250 A 220 – 415 V per taglie da 630 A
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Tensione nominale di tenuta ad impulsi Uimp	8 kV
Idoneità all'isolamento	Sì
Numero di poli	3 / 4
Tipo di sganciatori	Termomagnetici fissi o regolabili
Normativa	IEC60947-2

CODICI PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
HDA016L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 16 A sganciatore magnetotermico
HDA017L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 16 A sganciatore magnetotermico
HDA020L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 20 A sganciatore magnetotermico
HDA021L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 20 A sganciatore magnetotermico
HDA025L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HDA026L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HDA032L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 32 A sganciatore magnetotermico
HDA033L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 32 A sganciatore magnetotermico
HDA040L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HDA041L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HDA050L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 50 A sganciatore magnetotermico
HDA051L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 50 A sganciatore magnetotermico
HDA063L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HDA064L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HDA080L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HDA081L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HDA100L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HDA101L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 100 A sganciatore magnetotermico

HDA125L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HDA126L	Interruttore automatico x160 4 Poli 18 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HDA160L	Interruttore automatico x160 3 Poli 18 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HDA161L	Interruttore automatico x160 4poli 18kA 160 A sganciatore magnetotermico
HHA025H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HHA026H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HHA040H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HHA041H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HHA063H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HHA064H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HHA080H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HHA081H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HHA100H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HHA101H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HHA125H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HHA126H	Interruttore automatico x160 4 Poli 25 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HHA160H	Interruttore automatico x160 3 Poli 25 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HHA161H	Interruttore automatico x160 4poli 25kA 160 A sganciatore magnetotermico
HNA025H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HNA026H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 25 A sganciatore magnetotermico
HNA040H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HNA041H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 40 A sganciatore magnetotermico
HNA063H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HNA064H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 63 A sganciatore magnetotermico
HNA080H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HNA081H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 80 A sganciatore magnetotermico
HNA100H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HNA101H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HNA125H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HNA126H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HNA160H	Interruttore automatico x160 3 Poli 40 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HNA161H	Interruttore automatico x160 4 Poli 40 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HHB200L	Interruttore automatico x250 3poli 25kA 200 A FIX TM
HHB201L	Interruttore automatico x250 4poli 25kA 200 A FIX TM
HHB250L	Interruttore automatico x250 3poli 25kA 250 A FIX TM
HHB251L	Interruttore automatico x250 4poli 25kA 250 A FIX TM
HNB100H	Interruttore automatico x250 3 Poli 40 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HNB101H	Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HNB102H	Interruttore automatico x250 4 Poli N/2 40 kA 100 A sganciatore magnetotermico
HNB125H	Interruttore automatico x250 3 Poli 40 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HNB126H	Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 125 A sganciatore magnetotermico

HNB127H	Interruttore automatico x250 4 Poli N/2 40 kA 125 A sganciatore magnetotermico
HNB160H	Interruttore automatico x250 3 Poli 40 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HNB161H	Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HNB162H	Interruttore automatico x250 4 Poli N/2 40 kA 160 A sganciatore magnetotermico
HNB200H	Interruttore automatico x250 3 Poli 40 kA 200 A sganciatore magnetotermico
HNB201H	Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 200 A sganciatore magnetotermico
HNB202H	Interruttore automatico x250 4 Poli N/2 40 kA 200 A sganciatore magnetotermico
HNB250H	Interruttore automatico x250 3 Poli 40 kA 250 A sganciatore magnetotermico
HNB251H	Interruttore automatico x250 4 Poli 40 kA 250 A sganciatore magnetotermico
HNB252H	Interruttore automatico x250 4 Poli N/2 40 kA 250 A sganciatore magnetotermico
HHJ250DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 250A 25kA
HHJ251DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 250A 25kA neutro regolabile
HHJ320DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 320A 25kA
HHJ321DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 320A 25kA neutro regolabile
HHJ400DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 400A 25kA
HHJ401DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 400A 25kA neutro regolabile
HHJ630DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 630A 25kA
HHJ631DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 630A 25kA neutro regolabile
HHJ632DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 630A 25kA neutro regolabile 0-50%
HNJ250DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 250A 40kA
HNJ251DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 250A 40kA neutro regolabile
HNJ320DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 320A 40kA
HNJ321DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 320A 40kA neutro regolabile
HNJ400DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 400A 40kA
HNJ401DR	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 400A 40kA neutro regolabile
HNJ630DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 3poli 630A 40kA
HNJ631DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 630A 40kA neutro regolabile
HNJ632DE	Interruttore automatico h3 x630 tm 4poli 630A 40kA neutro regolabile 0-50%
HXA021H	Contatti Ausiliari Per x160-P160-x250-P250-x630-P630, 1 Na + 1 Nc 250 V Ac
HXA024H	Contatti Allarme Per x160-P160-x250-P250-x630-P630, 1 Na + 1 Nc 250 V Ac
HXA001H	Bobina A Lancio Di Corrente Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 24 V Dc
HXA002H	Bobina A Lancio Di Corrente Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 48 V Dc
HXA003H	Bobina A Lancio Di Corrente Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 100-120 V Ac
HXA004H	Bobina A Lancio Di Corrente Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 220-240 V Ac
HXA005H	Bobina A Lancio Di Corrente Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 380-450 V Ac
HXA011H	Bobina Di Minima Tensione Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 24 V Dc
HXA013H	Bobina Di Minima Tensione Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 100-120 V Ac
HXA014H	Bobina Di Minima Tensione Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 200-240 V Ac

HXA015H	Bobina Di Minima Tensione Per x160-P160-x250-P250-x630-P630 380-450 V Ac
HXA030H	Manovra Rotativa Diretta Per X160
HXA031H	Manovra Rotativa Rinviata Per X160
HXA039H	Blocco Leva A Lucchetti Per x160-P160-x250-P250-x630
HYA013H	Kit 4 Attacchi Anteriori Prolungati Per X160 4 Poli
HYA014H	Kit 3 Attacchi Anteriori Divaricati Per X160 3 Poli
HYA019H	Kit 3 Setti Separatori Per X160 3 Poli-4 Poli Lunghezza 50 Mm
HYB019H	Kit 3 Setti Separatori Per X160-X250 3 Poli-4 Poli Lunghezza 97 Mm
HYA021H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 3 Poli Attacchi Anteriori Prolungati
HYA023H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 3 Poli Attacchi Anteriori Divaricati
HYA027H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 3 Poli Morsetti Per Cavi
HYA005H	Kit 3 Morsetti Per Cavi Alluminio/Rame Per X160 3 Poli
HYA015H	Kit 4 Attacchi Anteriori Divaricati Per X160 4 Poli
HYA022H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 4 Poli Attacchi Anteriori Prolungati
HYA024H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 4 Poli Attacchi Anteriori Divaricati
HYA028H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X160 4 Poli Morsetti Per Cavi
HYA006H	Kit 4 Morsetti Per Cavi Alluminio/Rame Per X160 4 Poli
HYA036H	Rialzo Guida Din Per X160 Lunghezza 20 Mod Din
HXB030H	Manovra Rotativa Diretta Per X250
HXB031H	Manovra Rotativa Rinviata Per X250
HXB040H	Comando A Motore Per X250 24 V Dc
HXB042H	Comando A Motore Per X250 110-240 V Ac
HXB068H	Cavo per interblocco elettrico x/P250
HXB069H	Cavo per interblocco elettrico x/P250-x/P630-h1000
HXB065H	Interblocco Meccanico A Cavo Per X250 3 Poli-4 Poli
HYB001H	Kit 3 Morsetti Per Cavi Alluminio/Rame Per X250 3 Poli
HYB010H	Kit 4 Attacchi Anteriori Prolungati Per x/P250 3-4P
HYB011H	Kit 3 Attacchi Anteriori Divaricati Per x/P250 3 Poli
HYB021H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 3 Poli Attacchi Prolungati
HYB023H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 3 Poli Attacchi Divaricati
HYB025H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 3 Poli Attacchi Posteriori
HYB027H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 3 Poli Morsetti Per Cavi
HYB033H	ADATTATORE GUIDA DIN X250 3P/4P
HYB002H	Kit 4 Morsetti Per Cavi Alluminio/Rame Per X250 4 Poli
HYB012H	Kit 4 Attacchi Anteriori Divaricati Per x/P250 4P
HYB022H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 4 Poli Attacchi Prolungati
HYB024H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 4 Poli Attacchi Divaricati
HYB026H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 4 Poli Attacchi Posteriori
HYB028H	Kit 2 Calotte Coprimorsetti Per X250 4 Poli Morsetti Per Cavi
HYB032H	Kit 4 Attacchi Posteriori Per x/P250 4 Poli
HYW001H	Set 3 morsetti cavo X/P630 cu/al 3poli sezione 1x35-300mm ²
HYW007H	Set 3 morsetti cavo X/P630 cu/al 3poli sezione 2x35-300mm ²

HYW019H	Set 3 setti separatori fasi X/P630 3/4poli
HYW010H	Set 4 attacchi anteriori dritti X/P630 4poli 400A
HYW013H	Set 4 attacchi anteriori dritti X/P630 4poli 630A
HYW011H	Set 3 attacchi anteriori divaricati X/P630 3poli 400A
HYW014H	Set 3 attacchi anteriori divaricati X/P630 3poli 630A
HYD031H	Kit 3 Attacchi Posteriori Per x/P630 3P 400A
HYD033H	Kit 3 Attacchi Posteriori Per x/P630 3P 630A
HYW021H	Set 2 calotte attacchi anteriori dritti X/P630 3poli
HYW023H	Set 2 calotte attacchi anteriori divaricati X/P630 3poli
HYW025H	Set 2 calotte attacchi posteriori/versione rimovibile X/P630 3poli
HYW050H	Set 2 setti isolanti retro calotte HYW021H
HYW052H	Set 2 setti isolanti retro calotte HYW023H
HYW002H	Set 4 morsetti cavo X/P630 cu/al 4poli sezione 1x35-300mm ²
HYW008H	Set 4 morsetti cavo X/P630 cu/al 4poli sezione 2x35-300mm ²
HYW012H	Set 4 attacchi anteriori divaricati X/P630 4poli 400A
HYW015H	Set 4 attacchi anteriori divaricati X/P630 4poli 630A
HYD032H	Kit 4 Attacchi Posteriori Per x/P630 4P 400A
HYD034H	Kit 4 Attacchi Posteriori Per x/P630 4P 630A
HYW022H	Set 2 calotte attacchi anteriori dritti X/P630 4poli
HYW024H	Set 2 calotte attacchi anteriori divaricati X/P630 4poli
HYW026H	Set 2 calotte attacchi posteriori/versione rimovibile X/P630 4poli
HYW051H	Set 2 setti isolanti retro calotte HYW022H
HYW053H	Set 2 setti isolanti retro calotte HYW024H
HXA025H	Contatto ausiliario X/P160-X/P630 1no+nc 125Vac bassa impedenza
HXA026H	Contatto allarme X/P160-X/P630 1no+nc 125Vac bassa impedenza
HXA051H	Bobina minima tensione ritardata X/P160-X/P630 24Vdc
HXA053H	Bobina minima tensione ritardata X/P160-X/P630 110-120Vac
HXA054H	Bobina minima tensione ritardata X/P160-X/P630 220-240Vac
HXA055H	Bobina minima tensione ritardata X/P160-X/P630 380-450Vac
HYA035H	Kit cavi connessione ausiliari P160-X/P630
HXW030H	Manovra rotativa diretta X/P630
HXW032H	Man rotativa diretta blocco porta X/P630
HXW031H	Manovra rotativa rinviata grigio lunghezza 200mm X/P630
HZC019	Blocco chiave manovre rotative rinviate
HXW888H	Blocco chiave manovre rotative dirette X/P630
HXS999H	Serratura a chiave blocco HXS888H ricambio
HXW165H	Interblocco meccanico diretto 2 X/P630 3poli
HXW166H	Interblocco meccanico diretto 2 X/P630 4poli
HXW066H	Interblocco meccanico a cavo 1 X/P630
HXB070H	Cavo interblocco meccanico lunghezza 1m
HXW040H	Comando motore X/P630 24-48Vdc autoreset
HXW041H	Comando motore X/P630 100-120Vdc autoreset

HXW042H	Comando motore X/P630 100-240Vac autoreset
HXW040HK	Comando motore X/P630 24-48Vdc autoreset con chiave
HXW041HK	Comando motore X/P630 100-120Vdc autoreset con chiave
HXW042HK	Comando motore X/P630 100-240Vac autoreset con chiave
HXD068H	INTERBLOCCO ELETTRICO COM MOT H1000-H1000
HXB071H	Cavo interblocco meccanico lunghezza 1,5m