

Quadro di distribuzione elettrica principale

L'evoluzione è con te



:hager **BOCCHIOTTI**

Le informazioni tecniche contenute nella documentazione sono soggette a variazioni e aggiornamenti periodici che avverranno senza una preventiva notifica, posto che la missione di Hager Bocchiotti è quella di fornire un prodotto che sia sempre all'avanguardia, innovativo e sicuro, nell'interesse del cliente medesimo. Per tutti gli aggiornamenti delle informazioni tecniche contenute nella documentazione, si prega di consultare periodicamente il nostro sito web.



Gli specialisti dell'impiantistica elettrica



Il futuro ha inizio: quadro evo	4
Un aggiornamento del sistema	6
Evoluzione per tutti	8
Una distribuzione affidabile	10
Sicurezza prima di tutto	12
Sistematicamente evoluto	14
Il montaggio diventa ancora più semplice	16
Innumerevoli possibilità	20
Opzioni più smart	22
Il partner intelligente	24
Valori fondamentali ridefiniti	26
La scelta completa	28
Gli strumenti utili per il tuo lavoro	29
Quadri di distribuzione principale quadro evo	30

Il futuro ha inizio: quadro evo



Con questo progresso nell'evoluzione, quadro evo apre nuove prospettive su progetti di maggiore entità e offre più soluzioni. La progettazione, la costruzione e l'installazione diventano più semplici e veloci e i lavori di manutenzione si riducono al minimo indispensabile. Tutto questo insieme alla costanza del know-how e della qualità di Hager Bocchiotti.

Per te, con te.

Un sistema evoluto

- 01 Distribuzione elettrica principale evoluta
- 02 Lavoro quotidiano evoluto
- 03 Vantaggi evoluti
- 04 Know-how evoluto

Un aggiornamento del sistema

01

Esternamente, il look familiare di Hager Bocchiotti. Internamente, molto di più da scoprire.

02

All'interno gli scatolati h3+. Per nuove funzionalità e più intelligenza.

h3+

03

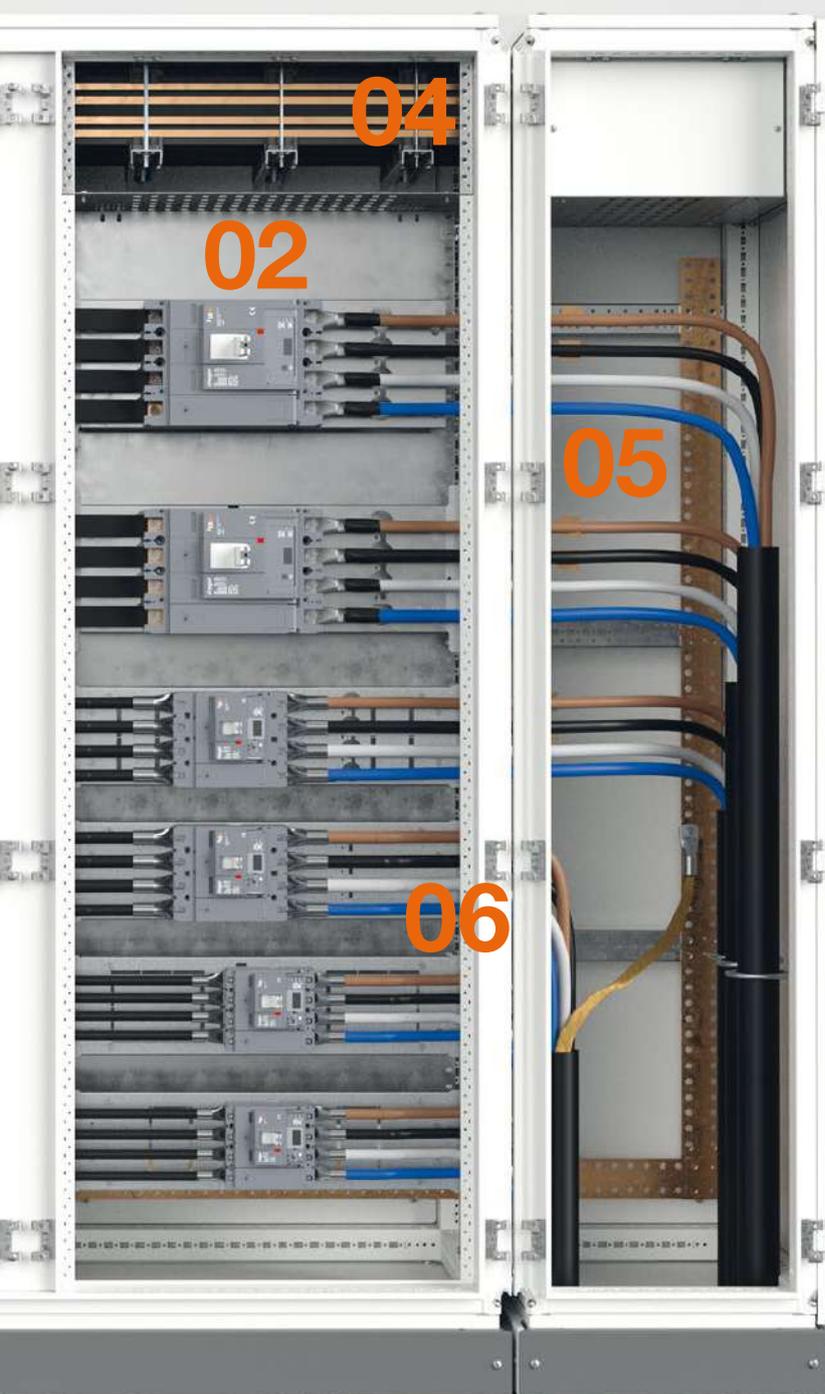
Nuove forme di segregazione fino a 4b, nuove caratteristiche e livelli di sicurezza più elevati.

01



quadro evo è lo stato dell'arte della distribuzione elettrica. Introducendo numerosi accorgimenti, porta l'intero sistema a un livello superiore.

Dopo tutto, questo è il senso dell'evoluzione: perfezionare quello che è già buono.



04

Ideato per un sistema barre di alimentazione completamente nuovo, che consente soluzioni fino a 4000 A.

05

Il nuovo progetto garantisce maggiore spazio, semplificando il cablaggio e la manutenzione. Inoltre, la modularità è uniformata per tutti i componenti.

06

Kit di montaggio evoluti con meno viti e un posizionamento chiaro, sono solo alcuni dei numerosi perfezionamenti.

Evoluzione per tutti



Progettazione più semplice, soluzioni più flessibili e facile montaggio con meno lavoro manuale: i quadri evolveranno a lavorare con quadro ev.

Inoltre, l'affidabilità e la robustezza tipiche dei prodotti Hager Bocchiotti garantiranno la soddisfazione nel tempo del cliente.





Cosa desiderano gli installatori?

Un'installazione facile e veloce che offra flessibilità, sicurezza e servizio.

Proprio come quadro evo!

Manutenzione semplice, modifiche senza problemi anche in un edificio esistente: i progettisti hanno bisogno di affidabilità sempre

anche quando le esigenze cambiano.

Per quadro evo, l'evoluzione è tutto!



Una distribuzione affidabile

ora da 1600 fino a

4000 A

Il nuovo quadro evo è una soluzione destinata a rispondere praticamente ad ogni sfida. I numerosi perfezionamenti hanno creato i presupposti per una distribuzione principale affidabile nel tempo. La scelta, la configurazione e la composizione di quadro evo, sono ora **più semplici e veloci.**

Appositamente per le tue esigenze

quadro evo può essere configurato con sistemi barre in rame o alluminio. Il rame permette di creare soluzioni che raggiungono 4000 A, mentre l'alluminio offre una maggiore flessibilità di connessione grazie al libero posizionamento delle viti.

› L'evoluzione quadro evo nei dettagli

quadro evo è la soluzione Hager Bocchiotti collaudata e completamente conforme alla IEC EN 61439, che garantisce tranquillità a chi lo utilizza.





Sicurezza prima di tutto

01

Più livelli di sicurezza

Segregazioni: 1, 2b, 3b, 4b
– maggiore sicurezza della
distribuzione elettrica principale.
Possibilità di sostituzione e
manutenzione delle parti durante
l'esercizio.

02

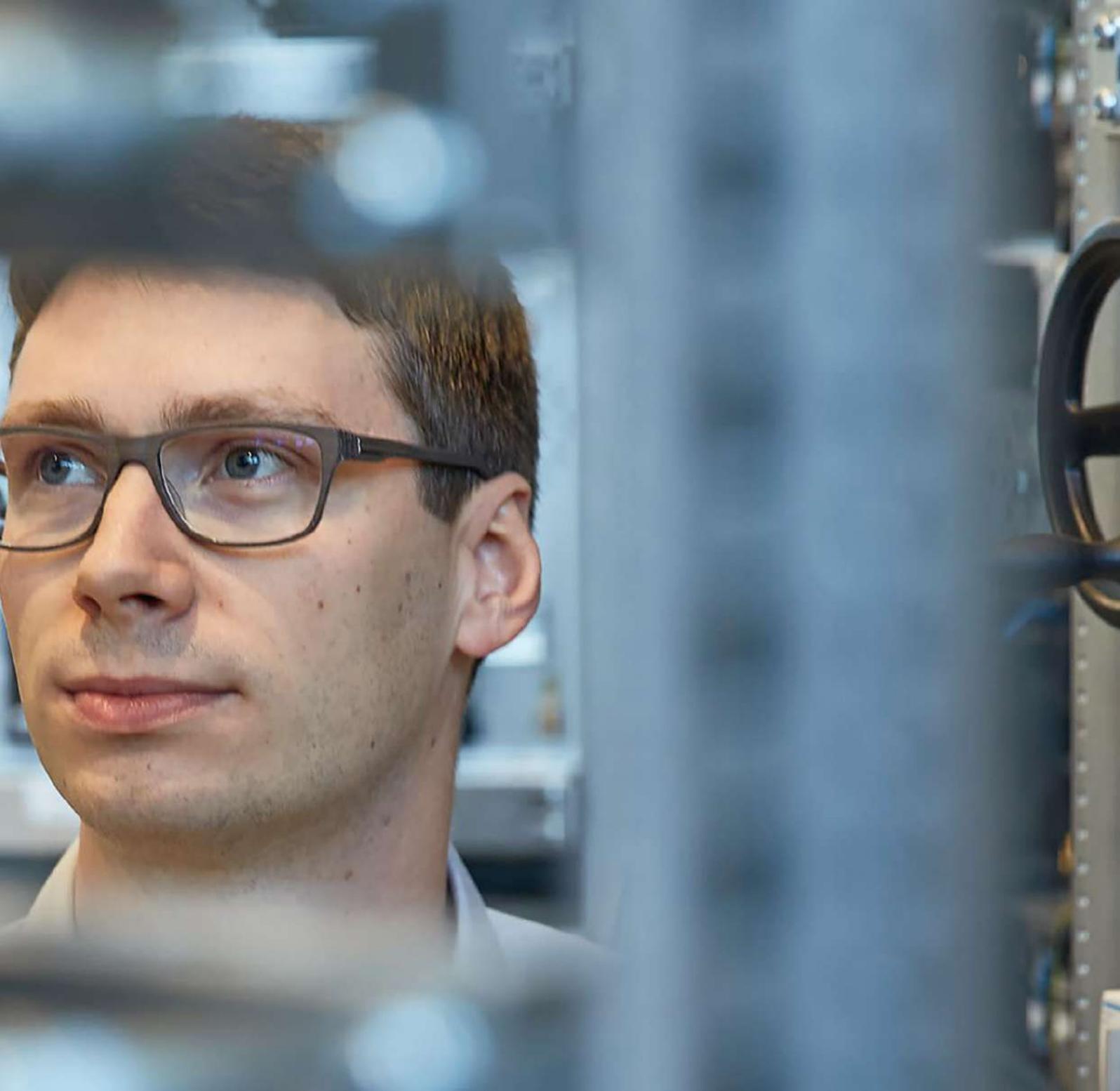
Responsabilità inclusa

Novità: Hager Bocchiotti fornisce
disegni esatti dei collegamenti in
rame, con valori collaudati e
realistici.

03

Testato e approvato

Un sistema testato e pienamente
conforme agli standard internazionali
(IEC EN 61439-1 e 2), eseguito da un
laboratorio europeo indipendente e
accreditato, che include resistenza
di materiali e componenti, grado di
protezione, funzionalità meccanica,
limiti termici e dinamici.



04

Montaggio verificato a livello progettuale

Protezione contro le scosse elettriche e affidabilità dei circuiti di protezione durante il montaggio e la manutenzione. Progetti testati corredati di tutti i dettagli in 3D dal nostro software hagercad.

05

Più resistente

Maggiore tenuta ai cortocircuiti. Come quadro di distribuzione principale dedicato, quadro evo presenta fissaggi perfezionati e una maggiore robustezza complessiva, grazie alle componenti in lamiera galvanizzata, alla protezione contro gli urti IK10 e alla protezione da acqua e polvere IP55.

06

Trasporto più agevole e sicuro

Un minor volume e numero di componenti consentono un imballaggio flat-pack e una migliore logistica durante l'intero percorso fino al cantiere.

Sistematicamente evoluto

01

Più robustezza

Grazie alla base perfezionata, quadro evo è solido, qualunque sia la dimensione del progetto. Nuovo sistema interno dalle prestazioni elevate per applicazioni fino a 4000 A e Icw 85 kA.

02

Più facilità

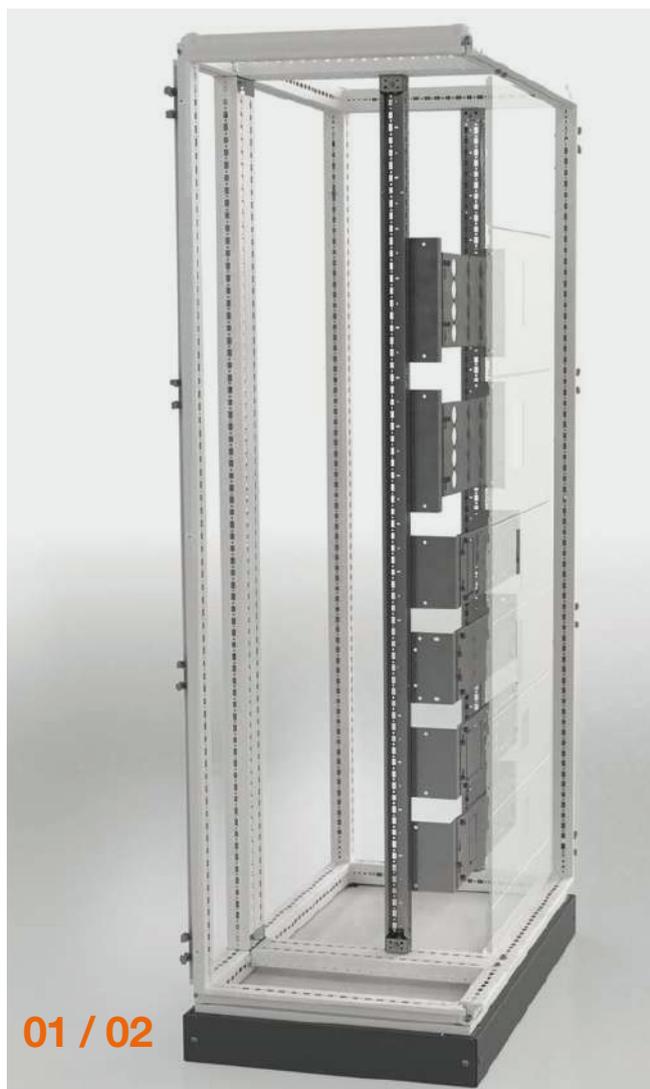
Intelligente e veloce, tutti gli elementi si accoppiano tra loro perfettamente. Con una funzione di pre-posizionamento e molte clip al posto delle viti (e più viti dello stesso tipo), il lavoro si semplifica.

03

Più flessibilità

Per operazioni di sostituzione e manutenzione semplici e rapide, la modularità è uniformata per tutti i componenti.

Sistema barre principale con profili in alluminio (3 sezioni testate) o rame standard (8 sezioni, 2 spessori 5/10 mm testati).



quadro evo comprende numerosi perfezionamenti del sistema fino al minimo dettaglio, offrendo maggiore robustezza, semplicità e flessibilità. Il tutto da un unico partner affidabile e comprovato.



04

Nuovi montanti

I nuovi montanti funzionali consentono maggiore flessibilità e semplicità.

Il nuovo fissaggio alla struttura offre più spazio per il cablaggio e anche l'installazione dei kit di equipaggiamento e segregazioni diventa più semplice.

05

Nuovi supporti orizzontali

Maggiore libertà per applicazioni con apparecchi singoli.

Grazie ai montanti e alle staffe di fissaggio, i supporti orizzontali possono essere installati liberamente. Inoltre, fissano dispositivi pesanti come gli interruttori aperti.

Un supporto per il circuito di protezione, un ammaraggio per i cavi e la predisposizione per il fissaggio di isolatori, completano il quadro.

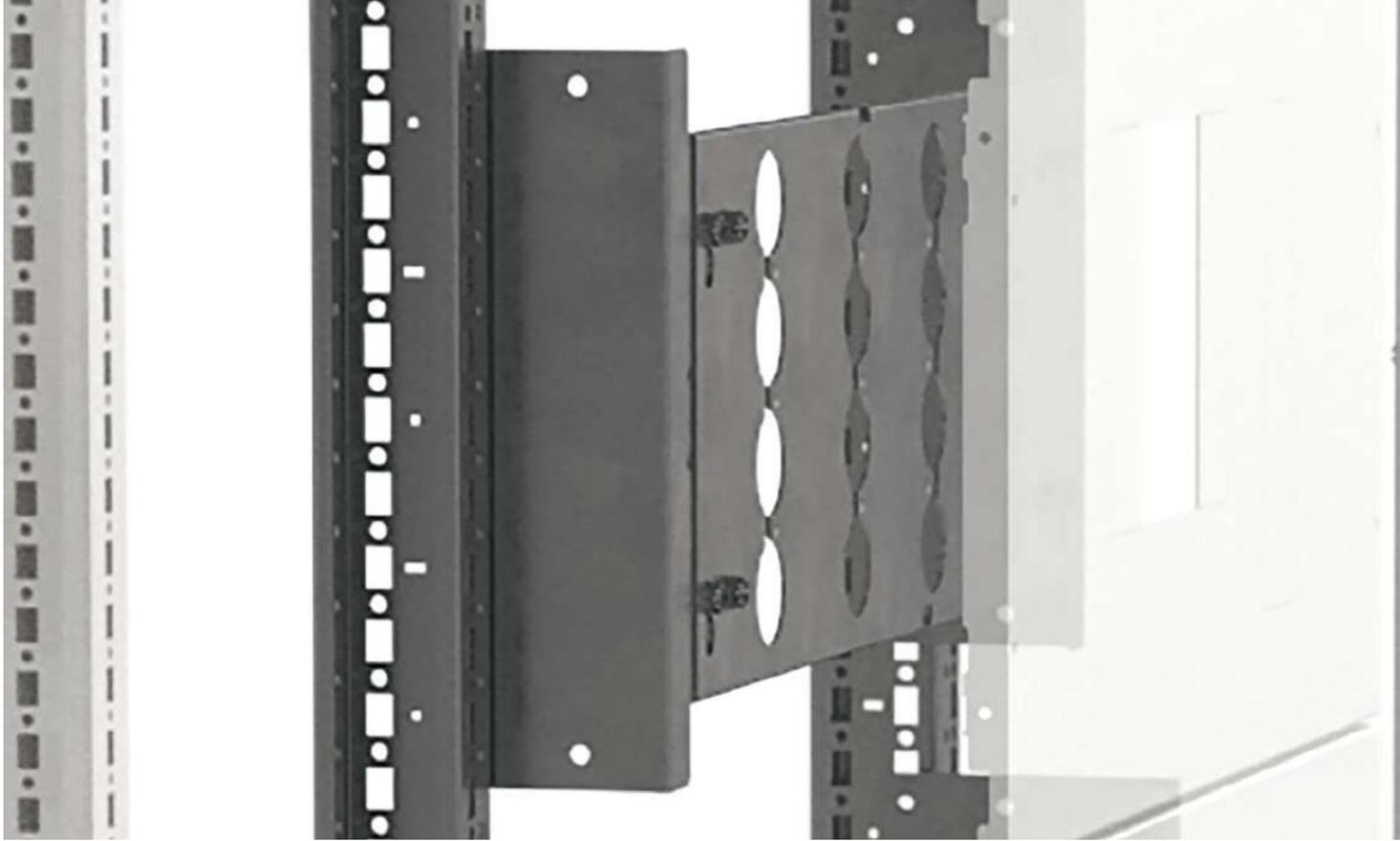
› L'evoluzione quadro evo nei dettagli

La struttura portante del quadro è ora abbinata ai nuovi montanti funzionali.

Il montaggio diventa ancora più semplice

Grazie ai nuovi concetti progettuali evoluti, l'assemblaggio di quadro evo è diventato più rapido e semplice. Non solo si riduce il lavoro manuale, ma la facilità di manutenzione e modifica consente anche un futuro aggiornamento.





Più clic

Snap & go: grazie ai kit preconfigurati, quadro evo è strutturato per essere il più semplice possibile.

Più spazio

Il nuovo progetto di quadro evo offre maggiore accessibilità e più spazio di lavoro. Più clip e meno viti velocizzano ulteriormente le operazioni.

Più velocità

Fissaggi integrati, elevata precisione. La progettazione si è focalizzata sulla maggiore rapidità di montaggio.



› L'evoluzione quadro evo nei dettagli

Le nuove staffe per i sistemi barre consentono il fissaggio tramite clip anziché l'utilizzo di viti.

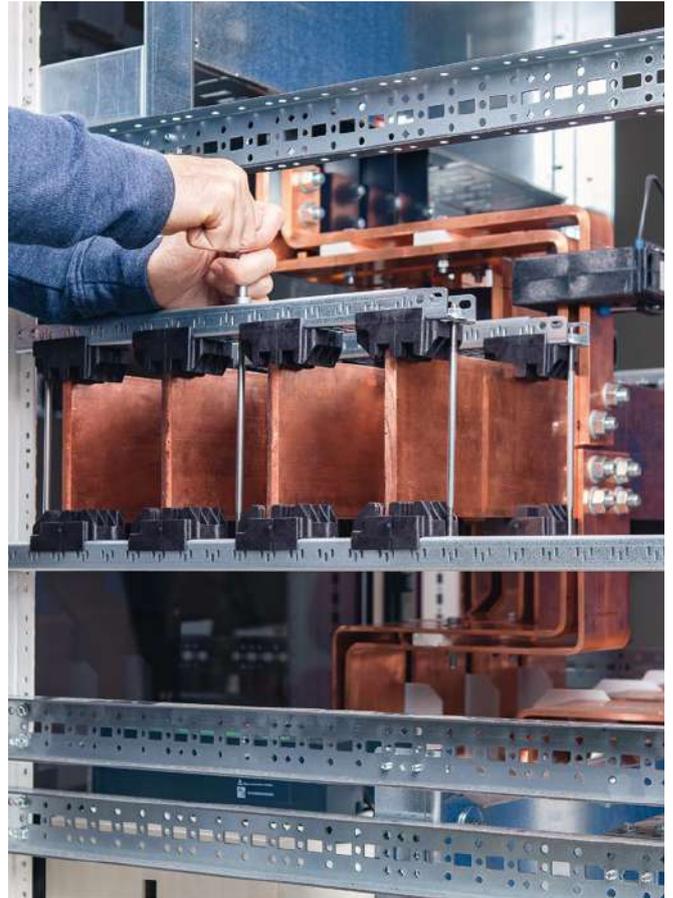
Il montaggio diventa ancora più semplice

Più possibilità

Distanza tra le fasi regolabile (incrementi di 5 mm) in base al livello di cortocircuito richiesto. Distanze maggiori tra le barre rendono più economiche le soluzioni, mentre anche il valore più elevato di I_{cw} 85 kA richiede solo una distanza di 225 mm.

Libera scelta

Tipo di alimentazione testato tramite cavo. Disegni per le connessioni forniti dal software hagercad.



Migliore accessibilità

Con meno componenti da fissare, c'è più spazio per mani, utensili e cavi. Per una manutenzione più facile le viti possono essere accessibili dalla parte anteriore.

Più opzioni

IP30, IP31, IP55, senza o con porta cieca o trasparente, coperture anteriori e/o pannelli posteriori ventilati.



Trasporto semplificato

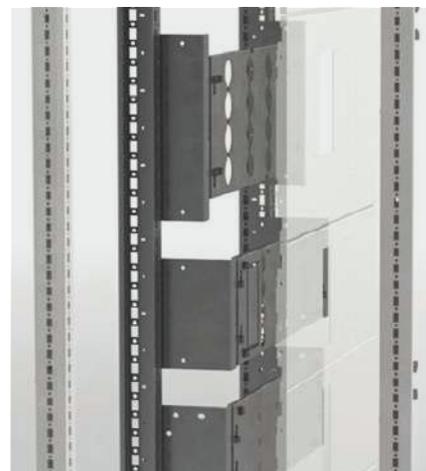
quadro evo richiede meno componenti:
minore ingombro e imballaggio flat-pack
per un trasporto più efficiente e una
logistica più fluida.

› L'evoluzione quadro evo nei dettagli

I kit preconfigurati accelerano il lavoro.

Innumerevoli possibilità

Nell'evoluzione sono i piccoli dettagli che creano le migliori soluzioni. In Hager Bocchiotti le soluzioni tecnicamente avanzate seguono questa direzione. Ad esempio, le nuove staffe per i sistemi barre consentono una stabilità maggiore e una regolazione più semplice.



Maggiore praticità

quadro evo offre più spazio per lavorare e la modularità è uniformata per tutti i componenti. Quindi anche gli interventi futuri sono molto più facili.

Maneggevolezza per il fissaggio del kit

Una nuova funzione di pre-posizionamento sostiene i componenti, mentre si lavora sulla distribuzione.

Posizionamento del kit

Montaggio più semplice senza dima di posizionamento: i pannelli anteriori sono allineati con le piastre di montaggio sul lato posteriore.



➤ L'evoluzione quadro evo nei dettagli

Nuovi supporti per sistemi barre.



Nuovo supporto sistema barre

Non è necessario alcun accessorio di collegamento aggiuntivo: ora il sistema barre in rame è assemblato semplicemente mediante sovrapposizione.



Segregazione più semplice

Meno componenti, più opzioni: grazie a quadro evo, la segregazione non è mai stata così semplice.



Connessioni progettate

Con hagercad forniamo i disegni delle connessioni esattamente corrispondenti, progettate per alimentare il sistema barre principale in rame o alluminio.

Opzioni più smart

Elevate prestazioni

- Correnti nominali fino a 630 A
- Potere d'interruzione Icu fino a 70 kA

Maggiore precisione

- Curve di intervento regolabili per una migliore selettività
- Alta protezione e continuità di servizio

Facile configurazione

- Con lo strumento di configurazione HTP610H (solo h3+ Energy)
- Senza software dedicato utilizzabile tramite PC, tablet o smartphone

01 Vite di sicurezza



Il sistema di accesso agli ausiliari con vite a un quarto di giro consente di risparmiare tempo durante l'installazione del prodotto. La vite di sicurezza offre una maggiore praticità.

02 Coperchio frontale incernierato



Il coperchio frontale offre molteplici vantaggi. È montato su cerniere. Una volta aperto, rimane integrato all'apparecchio, impedendo un rimontaggio non corretto.

03 Finestra di visualizzazione



Il tipo di ausiliari installati è visibile direttamente attraverso le finestre sul pannello frontale, senza rimuovere il coperchio.

04 Blocco a lucchetto integrato



La leva può essere bloccata direttamente, senza bisogno di accessori aggiuntivi.

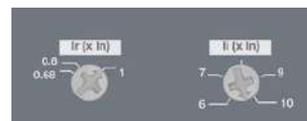
quadro evo è il partner ideale degli interruttori scatolati h3+ che consente di avere, in qualsiasi distribuzione elettrica principale, funzioni più smart e più opzioni di sicurezza. Con h3+ come elemento portante sarai un passo avanti ora e in futuro.

h3+

Protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti: gli interruttori scatolati h3+ offrono una maggiore sicurezza per gli impianti elettrici negli edifici del terziario. Facilmente integrati nel sistema di gestione agardio.manager, offrono anche una funzione aggiuntiva.



Cinque tipologie di sganciatori – vasto ambito di utilizzo



TM
Protezione standard termomagnetica.



MAG
Protezione istantanea solo magnetica.



LSnI
Protezione elettronica di base.



LSI
Protezione elettronica avanzata.



Energy
Protezione elettronica con comunicazione.

Il partner intelligente

agardio.manager il partner naturale di quadro evo per un efficiente monitoraggio dell'energia.



Contatore di energia



Centrale di misura multifunzione a profilo modulare



Centrale di misura multifunzione da incasso



Server di monitoraggio dell'energia (Modbus Master)



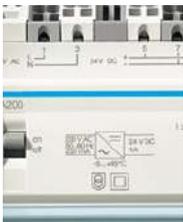
Interruttori aperti

➤ L'evoluzione quadro evo nei dettagli

agardio.manager, misurazione semplice e avanzata.



Tensione di alimentazione 24 V



Connessione tramite protocollo BACnet/IP



Browser Internet



Wi-Fi

Il protocollo BACnet

(Building Automazione e Controllo Reti) viene spesso utilizzato in ambito industriale per la gestione energetica e termica degli edifici.



Modbus RTU è un protocollo di comunicazione industriale riconosciuto come standard a livello mondiale.



Interruttori automatici scatolati h3+ versione Energy



Dispositivi Modbus

Fino a dieci dispositivi provenienti da altri costruttori. Facile applicazione integrazione retrofit.

Valori fondamentali ridefiniti



Nuove prestazioni
quadro evo
fino a 1600 A
con sistemi barre
in alluminio e
4000 A in rame.

quadro



Più soluzioni

Dispositivi, comando a leva o
rotativi, versione motorizzati,
con nuovo design compatto
(più spazio per il lavoro).

Nella distribuzione elettrica le tecnologie e i processi sono sempre in continua evoluzione.

Ecco perché abbiamo introdotto quadro evo, esempio di efficienza ed affidabilità adesso e per il futuro.



Nuova flessibilità

Sistemi barre in alluminio con viti regolabili liberamente. Scelta tra sistemi barre in rame o in alluminio.



evo

Maggiore protezione

Verificato a livello progettuale per un lavoro più sicuro: protezione contro scosse elettriche e affidabilità dei circuiti di protezione.



Maggiore affidabilità

Resistenza testata a elevati livelli di cortocircuito.

La scelta completa

Quale livello di sicurezza, dimensione del quadro o specifiche particolari vi servono? quadro evo offre ora 4 classi di sicurezza. Con le segregazioni Forma 1, 2b, 3b o 4b, esiste la soluzione per progetti di qualsiasi complessità.



Ampia gamma dimensionale

Altezza	1900, 2100 mm
Larghezza	450, 700, 900, 1000 (700 + 300) mm
Profondità	400, 600, 800 mm

affiancabili in larghezza e profondità



Interruttori aperti

Configurazione con sistema barre di traslazione e interruttore aperto in ingresso.



Interruttori scatolati

Configurazione con sistema barre di traslazione e interruttore scatolato in ingresso.



Interruttori modulari

Configurazione con interruttori scatolati a profilo modulare e interruttori modulari.

Gli strumenti utili per il tuo lavoro

Ti daranno tutte le risposte in tempo reale. Puoi consultare online e scaricare il Manuale d'uso e/o la Guida alle soluzioni quadro evo.



Guida alle soluzioni quadro evo



Manuale d'uso quadro evo



Video tutorial

Scopri la playlist contenente **9 video tutorial** che ti guideranno durante la realizzazione

Quadri di distribuzione principale quadro evo

	Pag.
Quadro evo - IP 55	32
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ x160	42
kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ p160	43
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ x250	44
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ P250	45
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ x630	46
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ P630	47
Kit di equipaggiamento per interruttori scatolati h3+ h1000 e h1600	48
Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra	49
Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra	50
Kit di equipaggiamento per interruttori aperti	51
Pannelli ciechi e modulari di equipaggiamento	52
Accessori di equipaggiamento	53
Connessione quadro evo	62



Guida alle soluzioni
quadro evo



Manuale d'uso
quadro evo

NOVITÀ



FN021EW

NOVITÀ



FN046EW



FX289

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Gruppi base/testata				
- costruzione in lamiera zincata spessore 15/10 a profilo chiuso	per quadri larghezza x profondità:			
- doppia foratura continua per dadi ad alette e viti automaschianti M6	450 x 400 mm	-	1	FN018EW
- giunti tridimensionali pressofusi con inserto per golfari	700 x 400 mm	-	1	FN021EW
	900 x 400 mm	-	1	FN023EW
	1000 x 400 mm	-	1	FN024EW
	450 x 600 mm	-	1	FN020EW
	700 x 600 mm	-	1	FN029EW
	900 x 600 mm	-	1	FN031EW
	1000 x 600 mm	-	1	FN032EW
	450 x 800 mm	-	1	FN022EW
	700 x 800 mm	-	1	FN013EW
	900 x 800 mm	-	1	FN017EW
	1000 x 800 mm	-	1	FN037EW
Gruppi 4 montanti				
- costruzione in lamiera zincata spessore 15/10 a profilo chiuso	per quadri altezza:			
- doppia foratura continua per dadi ad alette e viti automaschianti M6	1900 mm	1800 mm	1	FN046EW
- cerniere multifunzione premontate	2100 mm	2000 mm	1	FN047EW
- fissaggio ai gruppi base/testata con 8 viti imperdibili premontate				
Montanti divisori verticali				
- si utilizzano per ricavare il vano barre nei quadri L 1000 mm	per quadri altezza:			
- costruzione in lamiera spessore 15/10	1900 mm	1800 mm	1	FN286EW
- doppia foratura continua per dadi ad alette e viti automaschianti M6	2100 mm	2000 mm	1	FN287EW
- cerniere multifunzione premontate				
- fissaggio ai gruppi base/testata con 4 viti in dotazione				
Montanti divisori orizzontali				
- si utilizzano in abbinamento ai montanti divisori verticali per fissare i pannelli interni ad inserimento frontale	per quadri profondità:			
- costruzione in lamiera zincata spessore 15/10	400 mm	-	1	FX289
- doppia foratura continua per dadi ad alette e viti automaschianti M6	600 mm	-	1	FX291
- fissaggio ai gruppi base/testata con 4 viti in dotazione	800 mm	-	1	FX292
- montanti compresi nelle basi testate L1000				



Video tutorial
Assemblare
il quadro

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
Kit montanti funzionali parziali anteriori per fissare i pannelli frontali al quadro kit composto da: - 2 montanti funzionali con foratura per il fissaggio dei pannelli - viteria di fissaggio	kit montanti funzionali H 200 mm	200 mm	1	UC200F	 UC200F
	kit montanti funzionali H 300 mm	300 mm	1	UC300F	
	kit montanti funzionali H 400 mm	400 mm	1	UC400F	
	kit montanti funzionali H 600 mm	600 mm	1	UC600F	
Kit montanti funzionali parziali posteriori per fissare le piastre dei kit di equipaggiamento al quadro kit composto da: - 2 montanti funzionali con doppia foratura per dadi ad alette e viti M6 automaschianti per il fissaggio delle piastre - 2 squadrette per il fissaggio dei montanti funzionali alle staffe preforate - viteria di fissaggio	kit montanti funzionali posteriori H 300 mm	300 mm	1	UC300BU	 UC600BU
	kit montanti funzionali posteriori H 400 mm	400 mm	1	UC400BU	
	kit montanti funzionali posteriori H 500 mm	500 mm	1	UC500BU	
	kit montanti funzionali posteriori H 600 mm	600 mm	1	UC600BU	
	kit montanti funzionali posteriori H 700 mm	700 mm	1	UC700BU	
	kit montanti funzionali posteriori H 800 mm	800 mm	1	UC800BU	
	kit montanti funzionali posteriori H 900 mm	900 mm	1	UC900BU	
kit montanti funzionali posteriori H 1000 mm	1000 mm	1	UC1000BU		
Kit montanti funzionali anteriori per fissare i pannelli frontali in abbinamento ai kit montanti funzionali parziali kit composto da: - 2 profili per il fissaggio dei pannelli frontali - viteria di fissaggio	kit montanti funzionali anteriori H 1800	1800 mm	1	UC1800F	 UC1800F
	kit montanti funzionali anteriori H 2000	2000 mm	1	UC2000F	
	Scelta altezza kit in funzione del quadro: - kit H 1800 quadri H 1900 mm - kit H 2000 quadri H 2100 mm Fissaggio ai montanti del quadro con viti automaschianti M6 in dotazione Da utilizzare prevalentemente nel caso di installazione di interruttori aperti e di interruttori scatolati da 1600 A				
Kit montanti funzionali anteriori + posteriori - si utilizzano per fissare i kit di equipaggiamento al quadro - composti da: - 2 montanti funzionali con doppia foratura per dadi ad alette e viti M6 automaschianti per il fissaggio dei kit - 2 profili per il fissaggio dei pannelli frontali - costruzione in lamiera zincata spessore 15/10 - fissaggio ai gruppi base/testata e ai montanti del quadro con viti M6 automaschianti in dotazione	per quadri con vano barre superiore (H200 mm) altezza:				 UC1800FB
	1900 mm	1600 mm	1	UC1600FB	
	2100 mm	1800 mm	1	UC1800FB	
	per quadri senza vano barre superiore altezza:				
1900 mm	1800 mm	1	UC1800FB		
2100 mm	2000 mm	1	UC2000FB		

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ



Video tutorial
Unità funzionali

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
 <p>FN081E</p>	Pannelli ciechi per base o testata - costruzione in lamiera spessore 15/10 - guarnizione in poliuretano schiumata - fissaggio ai gruppi base/testata con 4 viti in dotazione	per quadri larghezza x profondità:			
		450 x 400 mm	-	1	FN078E
		700 x 400 mm	-	1	FN081E
		900 x 400 mm	-	1	FN083E
		1000 x 400 mm	-	1	FN084E
		450 x 600 mm	-	1	FN080E
		700 x 600 mm	-	1	FN089E
		900 x 600 mm	-	1	FN091E
		1000 x 600 mm	-	1	FN092E
		450 x 800 mm	-	1	FN082E
		700 x 800 mm	-	1	FN073E
900 x 800 mm	-	1	FN077E		
1000 x 800 mm	-	1	FN121E		
 <p>FN101E</p>	Pannelli con pretranciature laser per base o testata - costruzione in lamiera spessore 15/10 - guarnizione in poliuretano schiumata - apertura pretranciature con un colpo di martello - guarnizione in PVC per la protezione delle pretranciature aperte - 1 piastra passacavi in alluminio in dotazione da applicare sulla pretranciatura per passacavi o pressacavi	per quadri larghezza x profondità:			
		450 x 400 mm	-	1	FN098E
		700 x 400 mm	-	1	FN101E
		900 x 400 mm	-	1	FN103E
		1000 x 400 mm	-	1	FN104E
		450 x 600 mm	-	1	FN100E
		700 x 600 mm	-	1	FN109E
		900 x 600 mm	-	1	FN111E
		1000 x 600 mm	-	1	FN112E
		450 x 800 mm	-	1	FN102E
		700 x 800 mm	-	1	FN093E
900 x 800 mm	-	1	FN097E		
1000 x 800 mm	-	1	FN117E		
 <p>FZ402AL</p>	1 piastra cieca in alluminio in aggiunta a quella in dotazione	Dimensioni 100 x 212 mm completa di 6 viti di fissaggio	-	1	FZ402AL
 <p>NOVITÀ FZ402</p>	1 piastra passacavi in plastica con ingressi per cavi in sostituzione a quella in dotazione	Ingressi per cavi: 24 x Ø 9 - 11,5 mm 12 x Ø 11 - 16 mm 4 x Ø 12,5 - 20 mm 2 x Ø 13 - 27,5 mm 2 x Ø 16 - 32 mm	-	1	FZ402
 <p>NOVITÀ FZ404</p>	1 piastra perforata di ventilazione per la piastra passacavi FZ402		-	1	FZ403WP
 <p>NOVITÀ FZ404</p>	1 piastra passacavi cieca in plastica senza prefatture in sostituzione a quella in dotazione	Fissaggio con 4 viti a 1/4 di giro	-	1	FZ404
 <p>FZ404</p>	1 piastra passacavi cieca in lamiera senza prefatture in sostituzione a quella in dotazione	Fissaggio con 8 viti	-	1	FZ422

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Tetti ventilati IP 31 per migliorare la ventilazione del quadro. Si monta sulla testata del quadro tramite 4 viti in dotazione	per quadri larghezza x profondità:			
	700 x 600 mm		1	FN7060R
	700 x 800 mm		1	FN7080R
	900 x 600 mm		1	FN9060R
	900 x 800 mm		1	FN9080R
	1000 x 600 mm		1	FN10060R
	1000 x 800 mm		1	FN10080R
Zoccoli base composti da: - 4 angolari reversibili in lamiera spessore 20/10 con riscontri antirotazione - 4 flange di chiusura in lamiera spessore 15/10 fissate con 8 viti M6 automaschianti - fissaggio ai gruppi base/testata con 4 viti in dotazione - sovrapponibili - consentono il sollevamento del quadro con transpallet	altezza 100 mm per quadri larghezza x profondità:			
	450 x 400 mm		1	FN438E
	700 x 400 mm		1	FN441E
	900 x 400 mm		1	FN443E
	1000 x 400 mm		1	FN444E
	450 x 600 mm		1	FN440E
	700 x 600 mm		1	FN451E
	900 x 600 mm		1	FN453E
	1000 x 600 mm		1	FN454E
	450 x 800 mm		1	FN442E
	700 x 800 mm		1	FN433E
	900 x 800 mm		1	FN437E
1000 x 800 mm		1	FN459E	
Kit accoppiamento zoccoli base - si utilizza per sovrapporre 2 o più zoccoli base - fissaggio ai 4 angolari con appositi fori predisposti	il kit comprende: - 4 viti M12 - 4 dadi M12		1	FN430E

NOVITÀ



FN7060R



FN438E



FN430E



Guida alle soluzioni
quadro evo



Manuale d'uso
quadro evo



FN950

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Accessori per accoppiamento strutture

Elementi per accoppiamento laterale

- si utilizzano per affiancare 2 o più quadri
- costruzione in lamiera zincata spessore 40/10
- fissaggio ai montanti del quadro con 4 viti in dotazione

gruppo 4 elementi
prevedere 2 gruppi
ogni 2 quadri affiancati

4

FN950

Guarnizione adesiva

- in neoprene a cellule chiuse
- si utilizza in abbinamento agli elementi per accoppiamento laterale per mantenere il grado di protezione IP55 tra quadri affiancati
- si applica a 1 dei 2 quadri da affiancare

guarnizione 10 x 8 mm
rotolo lunghezza 10 m

prevedere 1 rotolo ogni
2 quadri affiancati

1

FN951

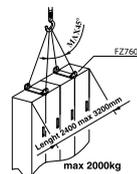


FN951

Golfari di sollevamento per quadri accoppiati

- si utilizzano per sollevare più quadri affiancati
- costruzione in lamiera zincata spessore 40/10
- fissaggio ai giunti tridimensionali dei gruppi base/testata

gruppo 2 golfari



2

FZ760E



FZ760E

Flange di copertura

- si utilizzano per unire le testate di 2 o più quadri affiancati
- fissaggio ai giunti tridimensionali dei gruppi base/testata

per quadri di profondità:

400 mm

600 mm

800 mm

Trasporto del
quadro

1

1

1

FN942E

FN943E

FN944E

prevedere 1 flangia ogni
2 quadri affiancati



FN943E



Video tutorial
Trasporto del
quadro

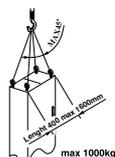
Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Accessori per completamento strutture

Golfari di sollevamento per quadri

- si utilizzano per sollevare quadri singoli
- costruzione in lamiera zincata pressofusa
- fissaggio ai giunti tridimensionali dei gruppi base/testata

gruppo 2 golfari M12



1

FZ767



FZ767

Elementi per accoppiamento in profondità

- si utilizzano per accoppiare 2 quadri in profondità
- costruzione in lamiera zincata
- fissaggio ai montanti del quadro con viti in dotazione

gruppo 8 elementi
prevedere 1 gruppo
ogni 2 quadri accoppiati

1

FN954E



FN954E

Guarnizione adesiva

- in neoprene a cellule chiuse
- si utilizza in abbinamento agli elementi per accoppiamento in profondità per mantenere il grado di protezione IP55 tra quadri affiancati
- si applica a 1 dei 2 quadri da accoppiare

guarnizione 10 x 8 mm
rotolo lunghezza 10 m

prevedere 1 rotolo
ogni 2 quadri affiancati

1

FN951



FN951

Flange di copertura

- si utilizzano per unire le testate di 2 o più quadri accoppiati
- fissaggio ai giunti tridimensionali dei gruppi base/testata

per quadri larghezza:

450 mm

700 mm

900 mm

1000 mm

1

1

1

1

FN946E

FN947E

FN948E

FN949E



FN946E



Guida alle soluzioni
quadro evo



Manuale d'uso
quadro evo



FN506E



FN516E

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Accessori per completamento strutture

Porte cieche per fronte o retro		per quadri larghezza x altezza:	
- costruzione in lamiera spessore 15/10	450 x 1900 mm	1	FN546E
- guarnizione in poliuretano schiumato	450 x 2100 mm	1	FN547E
- profili verticali di irrigidimento			
- chiusura a cremonese (4 punti di chiusura) con inserto triangolare	700 x 1900 mm	1	FN506E
- senso di apertura reversibile (standard destro)	700 x 2100 mm	1	FN507E
- incernieramento sui gruppi 4 montanti (non incernierabile sui montanti divisori verticali) con 4 perni in dotazione	900 x 1900 mm	1	FN526E
- dotata di maniglia rotativa, da completare con serratura (non compresa)	900 x 2100 mm	1	FN527E

Porte trasparenti per fronte o retro in metallo		per quadri larghezza x altezza:	
- costruzione in lamiera spessore 15/10	450 x 1900 mm	1	FN510E
- guarnizione in poliuretano schiumato	450 x 2100 mm	1	FN511E
- vetro temprato antinfortunistico fissato con adesivo poliuretanico	700 x 1900 mm	1	FN516E
- chiusura a cremonese (4 punti di chiusura) con inserto triangolare	700 x 2100 mm	1	FN517E
- senso di apertura reversibile (standard destro)	900 x 1900 mm	1	FN536E
- incernieramento sui gruppi 4 montanti (non incernierabile sui montanti divisori verticali) con 4 perni in dotazione	900 x 2100 mm	1	FN537E
- dotata di maniglia rotativa, da completare con serratura (non compresa)			



Video tutorial
Assemblare
i pannelli e le porte

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Accessori per porte

Inserti di chiusura

- si applicano alla maniglia rotativa di serie
*2 chiavi in dotazione

inserto triangolare 8 mm	5	FL74Z
inserto doppia aletta ø 3 mm	5	FL75Z
inserto quadro 8 x 8 mm	5	FL76Z
inserto serratura cilindrica n. EK333*	1	FL98Z
inserto serratura cilindrica n. 1242E*	1	FZ506
inserto serratura cilindrica n. 405*	1	FZ519
inserto serratura cilindrica n. 455*	1	FZ520
maniglia rotativa: hager piombabile (ricambio)	1	FZ537



NOVITÀ



FZ537

Arresto a porta aperta
- costruzione in lamiera zincata
- fissaggio alla porta praticando appositi fori

si applica alle porte per fronte o retro L700 e 900 mm	5	FN952
--------------------------------------------------------	---	--------------



FN952

Cornici di finitura IP30

- si utilizzano per la finitura di quadri senza porta
- composte da:
- 4 profili di finitura in plastica colore RAL 7042
- 4 profili di supporto in lamiera zincata
- fissaggio dei profili di supporto ai montanti del quadro con viti in dotazione
- fissaggio ad innesto dei profili di finitura sui profili di supporto
- complete di profili di finitura per la chiusura delle forature sui montanti anteriori

per quadri larghezza x altezza		
700 x 1900 mm	1	FN406E
1000 x 1900 mm		
700 x 2100 mm	1	FN407E
1000 x 2100 mm		
900 x 1900 mm	1	FN426E
900 x 2100 mm	1	FN427E



FN406E

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------



FN276E

Accessori per porte

Pannelli fissi per retro o fronte

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
- costruzione in lamiera spessore 12-15/10	per quadri larghezza x altezza: 450 x 1900 mm	1	FN216E
- guarnizione in poliuretano schiumato	450 x 2100 mm	1	FN217E
- riscontri in plastica per il posizionamento	700 x 1900 mm	1	FN276E
- fissaggio alle cerniere multifunzione con 8 viti M6 automaschianti in dotazione	700 x 2100 mm	1	FN277E
	900 x 1900 mm	1	FN296E
	900 x 2100 mm	1	FN297E
	1000 x 1900 mm	1	FN246E
	1000 x 2100 mm	1	FN247E
	*300 x 1900 mm	1	FN206E
* per vano barre quadri larghezza 1000 mm	*300 x 2100 mm	1	FN207E
	**200 x 1900 mm	1	FN266E
** per vano barre quadri larghezza 900 mm	**200 x 2100 mm	1	FN267E

NOVITÀ



FN276EDW

Pannelli fissi per retro o fronte con gelosie

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
- costruzione in lamiera spessore 12-15/10	per quadri larghezza x altezza: 700 x 1900 mm	1	FN276EDW
- guarnizione in poliuretano schiumato	700 x 2100 mm	1	FN277EDW
- riscontri in plastica per il posizionamento	900 x 1900 mm	1	FN296EDW
- fissaggio alle cerniere multifunzione con 8 viti M6 automaschianti in dotazione	900 x 2100 mm	1	FN297EDW
- feritoie di aerazione nella parte inferiore e superiore del pannello	1000 x 1900 mm	1	FN246EDW
	1000 x 2100 mm	1	FN247EDW

Pannelli fissi per fianco

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
- costruzione in lamiera spessore 12-15/10	per quadri larghezza x altezza: 400 x 1900 mm	1	FN356E
- guarnizione in poliuretano schiumato	400 x 2100 mm	1	FN357E
- riscontri in plastica per il posizionamento	600 x 1900 mm	1	FN366E
- fissaggio ai montanti del quadro con 6 viti M6 automaschianti in dotazione	600 x 2100 mm	1	FN367E
	800 x 1900 mm	1	FN376E
	800 x 2100 mm	1	FN377E



FN356E

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Accessori

Kit 10 buste portaschema
per il contenimento della
documentazione

in plastica trasparente autoadesive

formato A4

1

FZ794



FZ794

Tasca portaschemi rigida
in lamiera di acciaio

completa di autoadesivo per
l'applicazione alla porta

formato A4

1

FZ795D



FZ795D



Guida alle soluzioni
quadro evo



Manuale d'uso
quadro evo

NOVITÀ



UC1580MD

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
kit di equipaggiamento per apparecchi modulari Si fissa ai montanti del quadro. Il kit comprende: - guida DIN con supporti di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	larghezza 600 mm (24 ■)	150 mm	1	UC1560MD
	larghezza 600 mm (24 ■)	200 mm	1	UC2060MD
	larghezza 800 mm (36 ■)	150 mm	1	UC1580MD
	larghezza 800 mm (36 ■)	200 mm	1	UC2080MD
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm			

NOVITÀ



UC162XD

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Kit di equipaggiamento per interruttori x160 Con comando a leva. Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio con guida DIN per fissaggio dell'interruttore - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale)	200 mm	1	UC162X
	larghezza 600 mm (24 ■)	200 mm	1	UC162XD
	larghezza 600 mm (24 ■)	300 mm	1	UC163X
	larghezza 800 mm (36 ■)	200 mm	1	UC182XD
	larghezza 800 mm (36 ■)	300 mm	1	UC183X
scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				

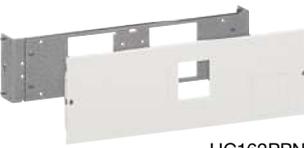
NOVITÀ



UC163X



Video tutorial
Kit per apparecchi modulari

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice		
Kit di equipaggiamento per interruttori P160 - completi di pretranciatura 72x72 mm per pannelli display scatolati serie Energy (solo per kit orizzontali) - in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale)	200 mm	1	UC162PN	 Guida alle soluzioni quadro evo	 Manuale d'uso quadro evo
	larghezza 800 mm (1 interruttore orizzontale)	200 mm	1	UC182PN		
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200), L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm					
	larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali)	300 mm	1	UC163PN		  UC162PN
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali)	300 mm	1	UC183PN		  UC183PN
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm					
	Versione rimovibile con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale)	200 mm	1	UC162PPN		  UC162PPN
	larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali)	300 mm	1	UC163PPN		
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali)	300 mm	1	UC183PPN		  UC183PPN
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm					



Video tutorial Kit per interruttori scatolati MCCB

NOVITÀ



UC263XH

Descrizione

Caratteristiche

Altezza
modulare

Imballo

Codice

Kit di equipaggiamento per interruttori x250

In caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta.

Si fissa ai montanti funzionali del quadro.

Il kit comprende:

- piastra di fissaggio con guida DIN per fissaggio dell'interruttore
- pannello frontale sfinestrato
- viteria di fissaggio
- incernierabili con cerniere accessorie

Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta

larghezza 600 mm
(1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)

larghezza 800 mm
(1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)

scelta larghezza kit in funzione del quadro:

- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)
- kit L 1000 mm (700 + 300)
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm

300 mm

1

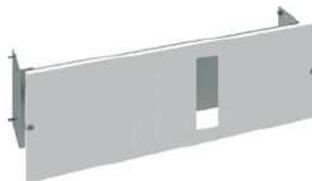
UC263XH

300 mm

1

UC283XH

NOVITÀ



UC262XHR

Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta

larghezza 600 mm
(1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)

larghezza 800 mm
(1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)

larghezza 600 mm
(1-2 interruttori verticali con blocco differenziale)

scelta larghezza kit in funzione del quadro:

- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)
- kit L 1000 mm (700 + 300)
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm

200 mm

1

UC262XHR

200 mm

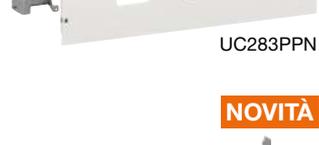
1

UC282XHR

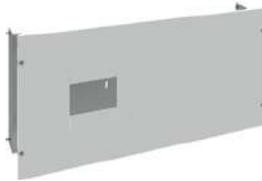
400 mm

1

UC264XHR

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
Kit di equipaggiamento per interruttori P250 - completi di pretranciatura 72x72 mm per pannelli display scatolati serie Energy (solo per kit orizzontali) - in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta.	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC263PN	 NOVITÀ
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC283PN	 NOVITÀ
Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				 NOVITÀ
	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)	200 mm	1	UC262PRN	 NOVITÀ
larghezza 800 mm (1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)	200 mm	1	UC282PRN		
larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali con blocco differenziale)	400 mm	1	UC264PRN	 NOVITÀ	
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				 NOVITÀ
	Versione fissa con comando motore larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC263PMN	 NOVITÀ
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC283PMN	
	Versione rimovibile con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale senza blocco differenziale)	200 mm	1	UC262PPN	 NOVITÀ
	larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC263PPN	
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC283PPN	
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				 NOVITÀ
	Versione estraibile con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale senza blocco differenziale)	200 mm	1	UC262PWN	 NOVITÀ
	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC263PWN	
	larghezza 800 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC283PWN	 NOVITÀ
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				 NOVITÀ

NOVITÀ



UC484XDN

Descrizione

Kit di equipaggiamento per interruttori x630
- in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta.

Si fissa ai montanti funzionali del quadro.

Il kit comprende:

- piastra di fissaggio
- pannello frontale sfinestrato
- viteria di fissaggio
- incernierabili con cerniere accessorie

Caratteristiche

Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta
larghezza 600 mm
(1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)

larghezza 800 mm
(1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)
L 1000 mm (700 + 300)
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm

Altezza modulare

400 mm

400 mm

Imballo

1

1

Codice

UC464XN

UC484XDN

NOVITÀ



UC463XRN

larghezza 600 mm
(1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)

larghezza 800 mm
(1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)
L 1000 mm (700 + 300)
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm

300 mm

300 mm

1

1

UC463XRN

UC483XRN

NOVITÀ



UC466XRN

larghezza 600 mm
(1-2 interruttori verticali con blocco differenziale)

scelta larghezza kit in funzione del quadro:
- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)
L 1000 mm (700 + 300)
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm

600 mm

1

UC466XRN

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
Kit di equipaggiamento per interruttori P630 - completi di pretranciatura 72x72 mm per pannelli display scatolati serie Energy (solo per kit orizzontali) - in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta.	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC463PRN	 <p>NOVITÀ</p> <p>UC463PRN</p>
	larghezza 800 mm (1 interruttore orizzontale con o senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC483PRN	
Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	Versione fissa con comando motore larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	400 mm	1	UC464PMN	 <p>NOVITÀ</p> <p>UC464PMN</p>
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				
	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	400 mm	1	UC464PN	 <p>NOVITÀ</p> <p>UC484PDN</p>
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)	400 mm	1	UC484PDN	
	larghezza 600 mm (1-2-3 interruttori verticali con blocco differenziale)	600 mm	1	UC466PRN	
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				
	Versione rimovibile con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC466PPN	 <p>NOVITÀ</p> <p>UC466PPN</p>
	larghezza 800 mm (1-2-3 interruttori verticali senza blocco differenziale)	600 mm	1	UC486PPN	
	larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC463PPN	
	larghezza 800 mm (1 interruttore orizzontale senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC483PPN	
	Versione estraibile con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore verticale senza blocco differenziale)	600 mm	1	UC466PWN	 <p>NOVITÀ</p> <p>UC466PWN</p>
	larghezza 800 mm (1-2 interruttori verticali senza blocco differenziale)	600 mm	1	UC486PWN	
	larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale senza blocco differenziale)	300 mm	1	UC463PWN	
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
 NOVITÀ UC564H	Kit di equipaggiamento per interruttori h1000 - in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta. Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	Versione fissa con comando a leva o manovra rotativa diretta larghezza 600 mm (1 interruttore orizzontale)	400 mm	1	UC564H	
		larghezza 800 mm (1 interruttore orizzontale)	400 mm	1	UC584H	
 NOVITÀ UC566H		larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC566H	
		larghezza 800 mm (1-2 interruttori verticali)	600 mm	1	UC586H	
 NOVITÀ UC566HM		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				
		Versione fissa con comando motore larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC566HM	
 NOVITÀ UC666H		larghezza 800 mm (1-2 interruttori verticali)	600 mm	1	UC586HM	
		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				
 NOVITÀ UC666HM		Kit di equipaggiamento per interruttori h1600 - in caso di utilizzo di interruttori scatolati con interblocco meccanico a cavo utilizzare sull'interruttore la manovra rotativa diretta. Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Il kit comprende: - piastra di fissaggio - pannello frontale sfinestrato - viteria di fissaggio - incernierabili con cerniere accessorie	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC666H
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC686H	
 NOVITÀ UC686H		larghezza 800 mm (1-2 interruttori verticali)	600 mm	1	UC686HD	
		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				
 NOVITÀ UC686HM		Versione fissa con comando motore larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC666HM	
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC686HM	
 NOVITÀ UC686HM		scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm				

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 125/160 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)	lunghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC263HA	 NOVITÀ UC263HA
	lunghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC283HA	
Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 250 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)	lunghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC263HA	 NOVITÀ UC283HA
	lunghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC283HA	
Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 400/630 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)	lunghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC466HA	 NOVITÀ UC466HA
	lunghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC486HA	
Kit di equipaggiamento per interruttori di manovra HA 800/1250/1600 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)	lunghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC666HA	 NOVITÀ UC666HA
	lunghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC686HA	

solo per quadro evo
profondita 600/800 mm

	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC163HI</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra HI 125 - 400 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC163HI
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC183HI
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC463HI</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra HI 630 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC463HI
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC483HI
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC163HIC</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra modulari motorizzati HIC 63-160 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (24 I)	300 mm	1	UC163HIC
		larghezza 800 mm (36 I)	300 mm	1	UC183HIC
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC463HIC</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra motorizzati HIC 125 A - 630 A Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC463HIC
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC483HIC
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC483HIC</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra motorizzati HIC 800-1600 A Si fissa ai montanti del quadro con staffe preforate (non incluse). Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC463HIC
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC483HIC
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC686HIC</p>	<p>Kit di equipaggiamento per commutatori di manovra motorizzati HIC 800-1600 A Si fissa ai montanti del quadro con staffe preforate (non incluse). Ogni kit e composto da: - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile)</p>	larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC463HIC
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	300 mm	1	UC483HIC
		larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)	600 mm	1	UC686HIC

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
<p>Kit di equipaggiamento per interruttori aperti HWT2 800 - 2000 A</p> <p>Si fissa alle staffe preforate in profondità. Ogni kit è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile) 	<p>larghezza 600 mm (1 interruttore verticale)</p> <p>larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)</p> <p>scelta larghezza kit in funzione del quadro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) - L 1000 mm (700 + 300) - kit L 800 mm per quadri L 900 mm 	600 mm	1	UC766HWT
		600 mm	1	UC786HWT



Guida alle soluzioni quadro evo



Manuale d'uso quadro evo

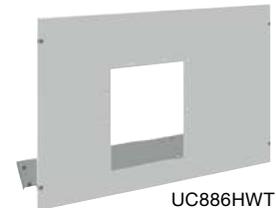
NOVITÀ



UC766HWT

<p>Kit di equipaggiamento per interruttori aperti HWT3 2500 - 4000 A</p> <p>Si fissa alle staffe preforate in profondità. Ogni kit è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello frontale forato per la manovra dell'interruttore con viti di fissaggio - piastra di supporto con viteria di fissaggio - versione standard fissa (non incernierabile) 	<p>larghezza 800 mm (1 interruttore verticale)</p> <p>scelta larghezza kit in funzione del quadro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kit L 800 mm per quadri L 900 mm 	600 mm	1	UC886HWT
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	-----------------

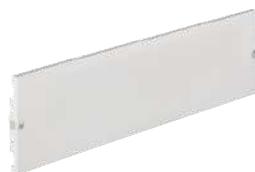
NOVITÀ



UC886HWT



Video tutorial
Installare gli
interruttori aperti ACB



UC232



UC247



UC296



UC6010PL



UC603040FP

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Pannelli frontali ciechi per la chiusura dei quadri - costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10 - verniciatura con polvere epossidica colore RAL 9010 - versione standard fissa (incernierabili su entrambi i lati con coppia cerniere cod. UC268) - fissaggio con viti imperdibili prensili premontate - messa a terra per contatto - distanza utile tra pannelli e porte cieche 58 mm - distanza utile tra pannelli e porte trasparenti 54 mm	larghezza 600 mm	50 mm	2	UC231
	scelta larghezza kit in funzione del quadro:	100 mm	2	UC239
	- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)	150 mm	2	UC232
	- kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200)	200 mm	2	UC233
	- kit L 1000 mm (700 + 300)	300 mm	2	UC234
		400 mm	2	UC235
		600 mm	2	UC236
		800 mm	2	UC237
	Larghezza 800 mm	50 mm	2	UC241
	scelta larghezza kit in funzione del quadro:	100 mm	2	UC249
- kit L 800 mm per quadri L 900 mm	150 mm	2	UC242	
	200 mm	2	UC243	
	300 mm	2	UC244	
	400 mm	2	UC245	
	600 mm	2	UC246	
	800 mm	2	UC247	
Pannelli frontali ciechi arretrati per la chiusura dei quadri per il montaggio di apparecchi con manovre particolarmente profonde - costruzione in lamiera di acciaio spessore 12/10 - verniciatura con polvere epossidica colore RAL 9010 - versione standard fissa (non incernierabile) - fissaggio con viti imperdibili prensili premontate - messa a terra per contatto - distanza 84 mm - distanza utile tra pannelli e porte trasparenti 80 mm	Larghezza 800 mm	300 mm	1	UC296
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 800 mm per quadri L 900 mm	600 mm	1	UC298
Pannelli modulari con feritoie di areazione garantiscono una circolazione d'aria nel quadro per una migliore dissipazione del calore. Si raccomanda di utilizzare un pannello nella parte inferiore e superiore del quadro oppure un pannello nella parte inferiore e un tetto ventilato sulla testata del quadro	larghezza 600 mm	100 mm	1	UC6010PL
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300)	200 mm	1	UC6020PL
	larghezza 800 mm	100 mm	1	UC8010PL
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 800 mm per quadri L 900 mm	200 mm	1	UC8020PL
Pannelli modulari con feritoie di areazione per sistemi barre 1600 A in quadri profondità 400 mm si installano in corrispondenza del sistema barre orizzontale. Garantiscono una circolazione d'aria nel quadro per una migliore dissipazione del calore	larghezza 600 mm	200 mm	1	UC6040FP
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300)	300 mm	1	UC603040FP
	larghezza 800 mm	200 mm	1	UC8040FP
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 800 mm per quadri L 900 mm	300 mm	1	UC803040FP

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Controporte interne	per quadri larghezza x altezza:		
- costruzione in lamiera spessore 15/10			
- profili verticali di irrigidimento	700 x 1900 mm	1	FN700E
- 2 chiusure a leva con inserto triangolare	700 x 2100 mm	1	FN701E
- senso di apertura reversibile			
- fissaggio ai 4 montanti e ai montanti divisori verticali con profili e viti in dotazione	900 x 1900 mm	1	FN706E
- barre di tamponamento per garantire il grado di protezione IP30 a controporte aperte in dotazione (fissaggio alla base e alla testata del quadro con viti in dotazione)	900 x 2100 mm	1	FN711E
- distanza utile tra controporta e porta 70 mm			



FN700E

Coppia cerniere	per pannelli altezza:	10	UC268
per incernierare i pannelli frontali (escluso i pannelli ciechi arretrati)	150 mm		
- prevedere 1 coppia di cerniere per ogni pannello frontale	200 mm		
	300 mm		
- fissaggio al quadro con viti in dotazione	400 mm		
	600 mm		
- fissaggio sul lato destro o sinistro del pannello frontale con clips	800 mm		
- riscontri per il posizionamento			



UC268

NOVITÀ



UC2060AMD

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Guide DIN per morsettiere orizzontali Si fissa ai montanti funzionali del quadro. Ogni kit è composto da: - guida DIN perforata per cinturini guidafile - supporti con viteria di fissaggio	larghezza 500 mm	-	1	UC2060AMD

	larghezza 750 mm	-	1	UC2080AMD
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 750 mm per quadri L 900 mm			



A099B

Guide DIN per morsettiere verticali Si fissa ai montanti del quadro mediante staffe preforate (non in dotazione)	lunghezza 2000 mm	-	10	A099B
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	----	--------------

Coppia distanziali metallici per guide DIN	M6, lunghezza 80 mm	-	5	UC992
---------------------------------------------------	---------------------	---	---	--------------

NOVITÀ



UC992

Pannelli interni per montaggio di apparecchi vari - fissi - costruzione in Sendzimir spessore 20/10 - fissaggio sui montanti funzionali con viteria in dotazione - messa a terra per contatto	Pannelli parziali larghezza 600 mm	200 mm	1	UC2060MP
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 600 mm per quadri L 700 mm, L 900 mm (700 + 200) L 1000 mm (700 + 300)			

	larghezza 800 mm	200 mm	1	UC2080MP
	scelta larghezza kit in funzione del quadro: - kit L 750 mm per quadri L 900 mm			

NOVITÀ



UC2060MP

	L700 - L900 (700+200)	1800 mm	1	FN736E
	L1000 mm	2000 mm	1	FN737E



FN736E

Pannelli interni per montaggio di apparecchi vari - regolabili in profondità con passo 25 mm - inserimento inclinato con perni a cerniera - costruzione in Sendzimir spessore 25/10 - fissaggio alla struttura dei quadri con supporti in dotazione - messa a terra per contatto	Pannelli totali per quadri larghezza 450 mm	1800 mm	1	FN726E
		2000 mm	1	FN727E
	per quadri larghezza 700 mm, 900 mm (700 + 200)	1800 mm	1	FN736E
	1000 mm (700 + 300)	2000 mm	1	FN737E
	per quadri larghezza 900 mm	1800 mm	1	FN746E
		2000 mm	1	FN747E

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Pannelli di segregazione laterali totali	per quadri profondità:			
- si utilizzano prevalentemente in assenza dei montanti funzionali con interruttori aperti e con interruttori scatolati oltre 630 A	400 mm	100 mm	1	UC1040FUL
- si fissano tra i montanti anteriori e i montanti posteriori del quadro mediante accessori in dotazione	600 mm	100 mm	1	UC1060FUL
- provvisti di pretranciature per il passaggio delle barre e dei cavi di collegamento	800 mm	100 mm	1	UC1080FUL
- dotate di forature per la ventilazione naturale	400 mm	150 mm	1	UC1540FUL
	600 mm	150 mm	1	UC1560FUL
	800 mm	150 mm	1	UC1580FUL
	400 mm	200 mm	1	UC2040FUL
	600 mm	200 mm	1	UC2060FUL
	800 mm	200 mm	1	UC2080FUL
	400 mm	300 mm	1	UC3040FUL
	600 mm	300 mm	1	UC3060FUL
	800 mm	300 mm	1	UC3080FUL
	400 mm	400 mm	1	UC4040FUL
	600 mm	400 mm	1	UC4060FUL
	800 mm	400 mm	1	UC4080FUL
	400 mm	600 mm	1	UC6040FUL
	600 mm	600 mm	1	UC6060FUL
	800 mm	600 mm	1	UC6080FUL
Pannelli di segregazione laterali anteriori	-	150 mm	1	UC150FL
- si fissano tra i montanti anteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione	-	200 mm	1	UC200FL
- provvisti di slitta regolabile in materiale isolante per il passaggio dei cavi di collegamento	-	300 mm	1	UC300FL
	-	400 mm	1	UC400FL
	-	600 mm	1	UC600FL

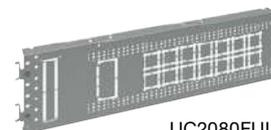


Guida alle soluzioni quadro evo



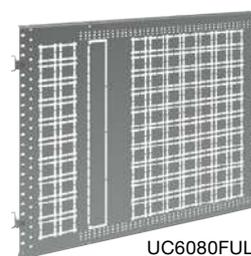
Manuale d'uso quadro evo

NOVITÀ



UC2080FUL

NOVITÀ



UC6080FUL

NOVITÀ

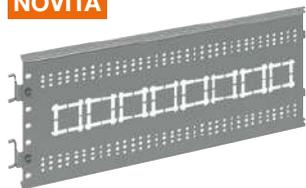


UC200FL



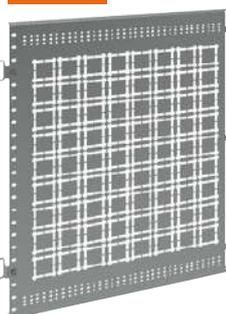
Video tutorial
Creare le forme di segregazione

NOVITÀ



UC2080BL

NOVITÀ



UC6080BL

NOVITÀ

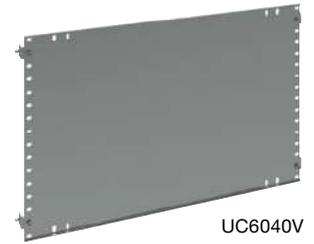


UC200C

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Pannelli di segregazione laterali posteriori - si fissano tra i montanti posteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione - provvisti di pretranciature per il passaggio delle barre e dei cavi di collegamento - dotate di forature per la ventilazione naturale	per quadri profondità:			
	400 mm	150 mm	1	UC1540BL
	600 mm	150 mm	1	UC1560BL
	800 mm	150 mm	1	UC1580BL
	400 mm	200 mm	1	UC2040BL
	600 mm	200 mm	1	UC2060BL
	800 mm	200 mm	1	UC2080BL
	400 mm	300 mm	1	UC3040BL
	600 mm	300 mm	1	UC3060BL
	800 mm	300 mm	1	UC3080BL
	400 mm	400 mm	1	UC4040BL
	600 mm	400 mm	1	UC4060BL
800 mm	400 mm	1	UC4080BL	
400 mm	600 mm	1	UC6040BL	
600 mm	600 mm	1	UC6060BL	
800 mm	600 mm	1	UC6080BL	
Segregazioni laterali posteriori angolari - si fissano ai pannelli di segregazione laterali posteriori mediante accessori in dotazione per segregare i morsetti di uscita dell'interruttore con attacchi posteriori	400, 600, 800 mm	200 mm	1	UC200C
	400, 600, 800 mm	300 mm	1	UC300C

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Pannelli di segregazione verticali posteriori - si fissano tra due pannelli di segregazione orizzontali anteriori mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore	per quadri larghezza:			
	700 mm	150 mm	1	UC6015V
	700 mm	200 mm	1	UC6020V
	700 mm	300 mm	1	UC6030V
	700 mm	400 mm	1	UC6040V
	700 mm	600 mm	1	UC6060V
	900 mm	150 mm	1	UC8015V
	900 mm	200 mm	1	UC8020V
	900 mm	300 mm	1	UC8030V
	900 mm	400 mm	1	UC8040V
900 mm	600 mm	1	UC8060V	

NOVITÀ

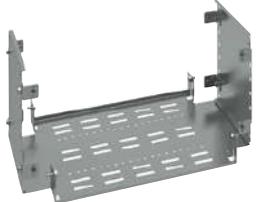


Segregazioni verticali anteriori per interruttore h1000 - si fissano tra due pannelli di segregazione laterali totali mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore	700, 900 mm (con pretrancio)	1000 mm	1	UC1000V
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------	---	----------------

NOVITÀ



	Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
 NOVITÀ UC600VD	Segregazioni verticali anteriori per interruttore h1600 - si fissano tra due pannelli di segregazione laterali totali mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore	per quadri larghezza: 700, 900 mm (con pretrancio)	1600 mm	1	UC1600V	
	Segregazioni verticali anteriori per interruttori con attacchi posteriori - si fissano tra due pannelli di segregazione laterali totali/parziali mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore	per quadri larghezza: 700 mm 900 mm	-	1	UC600VD	
 NOVITÀ UC600FH	Pannelli di segregazione orizzontali anteriori - si fissano tra i montanti anteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore - dotate di forature per la ventilazione naturale - in caso di celle sovrapposte prevedere una segregazione ogni 2 celle	per quadri larghezza: 700 mm 900 mm	-	1	UC600FH	
				-	1	UC800FH
 NOVITÀ UC6040BH	Pannelli di segregazione orizzontali posteriori - si fissano tra i montanti posteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella sbarre - dotate di forature per la ventilazione naturale - in caso di celle sovrapposte prevedere una segregazione ogni 2 celle	per quadri larghezza x profondità: 700 x 400 mm 700 x 600 mm 700 x 800 mm	-	1	UC6040BH	
			-	1	UC6060BH	
			-	1	UC6080BH	
			900 x 400 mm	-	1	UC8040BH
			900 x 600 mm	-	1	UC8060BH
		900 x 800 mm	-	1	UC8080BH	

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice	
Pannello di segregazione orizzontale posteriore per interruttore h1000 - si fissano tra i montanti posteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore - dotate di forature per la ventilazione naturale - in caso di celle sovrapposte prevedere una segregazione ogni 2 celle	per quadri larghezza x profondità: 700 x 600/800 mm	-	1	UC1000BH	 NOVITÀ UC1000BH
	900 x 600/800 mm				
Pannello di segregazione orizzontale posteriore per interruttore h1600 - si fissano tra i montanti posteriori e i montanti funzionali del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore - dotate di forature per la ventilazione naturale - in caso di celle sovrapposte prevedere una segregazione ogni 2 celle	per quadri larghezza x profondità: 700 x 600/800 mm	-	1	UC1600BH	 NOVITÀ UC1600BH
	900 x 600/800 mm				
Pannelli di segregazione orizzontali totali - si fissano tra i montanti anteriori e i montanti posteriori del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella sbarre - dotate di forature per la ventilazione naturale - in caso di celle sovrapposte prevedere una segregazione ogni 2 celle	per quadri larghezza x profondità: 300 x 400 mm**	-	1	UC3040FUH	 NOVITÀ UC3040FUH
	300 x 600 mm**	-	1	UC3060FUH	
	300 x 800 mm**	-	1	UC3080FUH	
**per vano barre strutture larghezza 1000 mm	per quadri larghezza x profondità: 450 x 400 mm	-	1	UC3540FUH	 NOVITÀ UC6040FUH
	450 x 600 mm	-	1	UC3560FUH	
	450 x 800 mm	-	1	UC3580FUH	
	700 x 400 mm	-	1	UC6040FUH	
	700 x 600 mm	-	1	UC6060FUH	
	700 x 800 mm	-	1	UC6080FUH	
900 x 400 mm	-	1	UC8040FUH		
900 x 600 mm	-	1	UC8060FUH		
900 x 800 mm	-	1	UC8080FUH		

NOVITÀ



UC6020FMD

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Kit di segregazione per strumenti di misura - si fissano tra i montanti anteriori del quadro mediante accessori in dotazione per realizzare la cella strumenti di misura - dotate di forature per la ventilazione naturale	per quadri larghezza:			
	700 mm	150 mm	1	UC6015FMD
	700 mm	200 mm	1	UC6020FMD
	900 mm	150 mm	1	UC8015FMD
	900 mm	200 mm	1	UC8020FMD

NOVITÀ



UC608040HWT

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Pannelli di segregazione per interruttori aperti 800 - 2000 A - si fissano tra due pannelli di segregazione laterali totali mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore - dotate di forature per la ventilazione naturale	per quadri larghezza:			
	700 mm	600 mm	1	UC6060HWT
	900 mm	600 mm	1	UC6080HWT
Pannelli di segregazione per interruttori aperti 2500 - 4000 A - si fissano tra due pannelli di segregazione laterali totali mediante accessori in dotazione per realizzare la cella interruttore - dotate di forature per la ventilazione naturale	900 mm	600 mm	1	UC608040HWT

NOVITÀ



UC300FU

Descrizione	Caratteristiche	Altezza modulare	Imballo	Codice
Staffe preforate in profondità si utilizzano: - per il montaggio dei kit di equipaggiamento in assenza dei montanti funzionali (installazione interruttore singolo) - per il montaggio dei kit di equipaggiamento in presenza dei montanti funzionali parziali. - costruzione in Sendzimir spessore 15/10 - fissaggio tra i montanti anteriori e i montanti posteriori del quadro con viteria in dotazione - fori chiusi per dadi ad alette cod. UC990 - fori per viti M6 automaschianti - messa a terra per contatto - complete di 1 squadretta di fissaggio UC000FU	per quadri profondità:			
	400 mm	50 mm	1	UC300FU
	600 mm	50 mm	1	UC500FU
	800 mm	50 mm	1	UC700FU

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice		
Staffe preforate in profondità posteriori si utilizzano: - per il fissaggio di componenti nella zona posteriore del quadro in presenza di montanti funzionali - costruzione in Sendzimir spessore 15/10 - fissaggio tra i montanti funzionali e i montanti posteriori del quadro con viteria in dotazione - fori chiusi per dadi ad alette cod. UC990 - fori per viti M6 automaschianti - messa a terra per contatto - complete di 1 squadretta di fissaggio UC000FU	per quadri profondità:			 NOVITÀ UC275FU	
	600 mm	50 mm	1		UC275FU
	800 mm	50 mm	1	UC475FU	
Staffe preforate in larghezza si utilizzano: - per il fissaggio di componenti in abbinamento ai montanti funzionali o alle staffe preforate in profondità - costruzione in Sendzimir spessore 15/10 - fissaggio tra i montanti funzionali o tra le staffe preforate in profondità con viteria in dotazione - fori chiusi per dadi ad alette cod. UC990 - fori per viti M6 automaschianti - messa a terra per contatto - complete di 1 squadretta di fissaggio UC000FU * per vano barre strutture larghezza 1000 mm	per quadri larghezza:			 NOVITÀ UC600FU	
	300 mm*	50 mm	1		UC200FU
	450 mm	50 mm	1		UC350FU
	700 mm	50 mm	1		UC600FU
	900 mm	50 mm	1		UC800FU
1000 mm	50 mm	1	UC900FU		
Squadretta fissaggio staffe preforate per il fissaggio delle staffe preforate in abbinamento alla squadretta in dotazione	1 squadretta	-	1	UC000FU	 NOVITÀ UC000FU
Dadi ad alette M6 per fissaggi vari sui montanti dei quadri, sui montanti funzionali, staffe universali, staffe preforate	-		25	UC990	 UC990 UC991
Viti M6 x 12 per dadi ad alette cod. UC990	-		25	UC991	 UC991
Set viti M6 automaschianti x 10 per fissaggi vari sui montanti dei quadri, sui montanti funzionali, staffe universali, staffe preforate	-		1 set 1 set = 25 pezzi	UC856E	 UC856E
Porta etichette	comprensivo di: - porta etichette adesivo trasparente - etichetta larghezza 24 ■		12	JE003	 JE003
Otturatori	copriforo a banda (largh. 24 ■)		10	JP024	 JP024

NOVITÀ

Kit supporti barre compatti regolabili per sistemi barre in rame fino a 4000 A

I kit supporti barre compatti regolabili per barre in rame spessore 5 mm e 10 mm consentono il cablaggio degli interruttori aperti di Hager Bocchiotti in abbinamento ai vari interruttori scatolati h3/h3+ in tutte le strutture quadro evo.

I kit supporti barre compatti possono essere installati in verticale sui fianchi o sul fondo del quadro; in abbinamento ai montanti funzionali parziali possono essere installati in orizzontale in qualsiasi punto del quadro (parte superiore, inferiore, centrale)

I kit supporti barre compatti si installano all'interno dei quadri fissandoli mediante apposite staffe preforate.

Caratteristiche tecniche

- In: min 400 A max 4000 A
- Icc: max fino a 85 kA eff
- Ue: 1000 V AC-1500 V DC
- spessore barre: 5-10 mm
- altezza barre: min 30 max 125 mm
- distanza tra le fasi regolabile a passo 125 mm
- temperatura di esercizio: min -40 max +130°C
- poliammide con fibra di vetro halogenfree



Guida alle soluzioni quadro evo



Manuale d'uso quadro evo



UC825BB



UC8110BB



UC8210BB



UC8310BB

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>Kit supporto barre 3F+N per 2 barre spessore 5 mm composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 supporti isolanti - 8 tiranti in acciaio inox (4 per barre con h fino a 80 mm, 4 per barre con h > 80 mm) a seconda dell'altezza della barra - viteria di fissaggio 	<p>da 1 a 2 barre per fase spessore barre 5 mm altezza barre da 30 a 120 mm</p> <p>Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate</p>	1 kit	UC825BB
<p>Kit supporto barre 3F+N per 1 barra spessore 10 mm composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 supporti isolanti - 8 tiranti in acciaio inox (4 per barre con h fino a 80 mm, 4 per barre con h > 80 mm) a seconda dell'altezza della barra - viteria di fissaggio 	<p>da 1 barra per fase spessore barre 10 mm altezza barre da 30 a 120 mm</p> <p>Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate</p>	1 kit	UC8110BB
<p>Kit supporto barre 3F+N per 2 barre spessore 10 mm composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 supporti isolanti - 8 tiranti in acciaio inox (4 per barre con h fino a 80 mm, 4 per barre con h > 80 mm) a seconda dell'altezza della barra - viteria di fissaggio 	<p>da 1 a 2 barre per fase spessore barre 10 mm altezza barre da 30 a 120 mm</p> <p>Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate</p>	1 kit	UC8210BB
<p>Kit supporto barre 3F+N per 3 barre spessore 10 mm composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 supporti isolanti - 8 tiranti in acciaio inox (4 per barre con h fino a 80 mm, 4 per barre con h > 80 mm) a seconda dell'altezza della barra - viteria di fissaggio 	<p>da 1 a 3 barre per fase spessore barre 10 mm altezza barre da 30 a 120 mm</p> <p>Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate</p>	1 kit	UC8310BB



Video tutorial
Installare il sistema barre

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Kit 4 portabarre di base composto da: - 4 supporti isolanti Si utilizza per l'appoggio inferiore delle barre verticali	per tutte le barre spessore 5-10 mm Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate	1 kit	UC000BB
Staffe per supporti barre - complete di due squadrette di fissaggio Si fissano tra i montanti anteriori e posteriori del quadro (barre verticali). Si fissano tra i montanti anteriori e posteriori della base / testata (barre orizzontali)	per quadri di profondità: 400 mm 600 mm 800 mm	1 staffa 1 staffa 1 staffa	UC300BB UC500BB UC700BB
Staffe per supporti barre intermedi orizzontali si fissano direttamente alle barre di traslazione orizzontali	400 mm 600 mm 800 mm	1 staffa 1 staffa 1 staffa	UC400BB UC600BB UC800BB
Kit 4 isolatori distanziatori si utilizzano per amarrare le barre in ingresso o in uscita degli interruttori. Si fissano alle staffe preforate	altezza 35 mm filetto M8	1 kit	UC835XHP
Profilo in fibra di vetro per realizzare amaraggi intermedi tra interruttore e sistema barre	L1000 mm, sez 30x10 mm L2000 mm, sez 30x10 mm	1 1	UZ10GFR UZ20GFR



Guida alle soluzioni quadro evo



Manuale d'uso quadro evo

NOVITÀ



UC000BB

NOVITÀ



UC300BB

NOVITÀ



UC835XHP

NOVITÀ



UZ20GFR



Video tutorial
Installare il
sistema barre

Barre preforate in rame per sistemi barre fino a 4000 A

Le barre preforate in rame spessore 10 mm consentono il cablaggio degli interruttori aperti Hager Bocchiotti in abbinamento ai vari interruttori scatolati in tutte le strutture quadro evo in abbinamento ai supporti barre compatti regolabili

Caratteristiche tecniche

- In: min 1049 A max 2144 A (una barra per fase)
- Icc: max fino a 85 kA eff
- Ue: 1000 V AC - 1500 V DC
- spessore: 10 mm
- altezza: min 50 max 120 mm
- lunghezza: 1750 mm
- doppia foratura passo 25 mm per bulloni M10
- spigoli arrotondati

Dati tecnici

- rame elettrolitico Cu_ETP (norma NF EN 13601)
- purezza min 99,9%
- resistività max 0,017241 ohmm²/m per Tamb < 20°C
- coefficiente dilatazione lineare 16,6x10⁻⁶ per Tamb 20-100°C
- resistenza alla trazione min 25N/mm²
- allungamento max 12%

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 Barre in rame forate spessore 10 mm per utilizzo con supporti UC8110BB, UC8210BB, UC8310BB, UC000BB	- doppia foratura passo 25 mm per bulloni M10 - lunghezza 1750 mm - I max per T ambiente 35°C e T barre 85°C		
	barra forata sez. 50 x 10 - I max 1049 A	2	UC844E
	barra forata sez. 60 x 10 - I max 1214 A	2	UC922E
	barra forata sez. 80 x 10 - I max 1528 A	2	UC966E
	barra forata sez. 100 x 10 - I max 1836 A	2	UC967E
barra forata sez. 120 x 10 - I max 2144 A	2	UC968E	
 Barre in rame forate spessore 5 mm per utilizzo con supporti UC825BB, UC000BB	- doppia foratura passo 25 mm per bulloni M10 - lunghezza 1750 mm - I max per T ambiente 35°C e T barre 85°C		
	barra forata sez. 50 x 5 - I max 772 A	2	UC844
	barra forata sez. 63 x 5 - I max 951 A	2	UC922
	barra forata sez. 80 x 5 - I max 1173 A	2	UC966
	barra forata sez. 100 x 5 - I max 1431 A	2	UC967
barra forata sez. 125 x 5 - I max 1723 A	2	UC968	
 UC968	- foratura singola passo 25 mm filettata per viti M6 - lunghezza 1750 mm - I max per T ambiente 35°C e T barre 85°C		
	barra forata sez. 32 x 5 - I max 530 A	4	UC843

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
-------------	-----------------	---------	--------

Sistema barre secondario 250 - 400 A a gradini 17 kA
 si compone con portabarre tetrapolari a gradini per 1 barra per fase, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 mm, schermo di protezione; il sistema si installa all'interno delle strutture L450, L700, L900 e nel vano L700 delle strutture L1000 / L900 (700+200) alla struttura mediante staffe preforate. Il sistema occupa uno spazio verticale di 200 mm

supporto a gradini 250-400 A
 schermo per supporto a gradini UC815 H 150 L 620 mm

1 **UC815**
 1 **UC816**



UC815



UC816

Sistema barre secondario 250 - 630 A piano 17,5 kA
 si compone con portabarre tetrapolari per 1 barra per fase di piatto, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 e 10 mm, schermo di protezione; il sistema si installa all'interno delle strutture L450, L700, L900 e nel vano L700 delle strutture L1000 / L900 (700+200) fissandolo alla struttura mediante staffe preforate.

supporto piano 250-630 A
 schermo per supporto piano UC820 H 290 L 990 mm
 staffa per supporto piano UC820 L250

1 **UC820**
 1 **UC827**
 1 **UC811**



UC820



UC827



UC811

Lo schermo di protezione può essere installato solo se non ci sono apparecchiature davanti al sistema barre

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 UC826	Sistema barre secondario 250 - 630 A inclinato 17,5 kA si compone con coppia portabarre tetrapolari per 1 barra per fase inclinate, barre in rame forate e filettate a sezione rettangolare spessore 5 e 10 mm, schermo di protezione; il sistema si installa all'interno delle strutture P400, P600 e P800 fissandolo mediante staffe preforate alle strutture L450, L700, L900 e nel vano L700 delle strutture L1000 / L900 (700 + 200)	Coppia supporti inclinati 250-630 A	1-coppia	UC826
		schermo per supporto inclinato UC826 H 210 L 990 mm	1	UC828
 UM30A2	Barre in rame per sistemi barre secondari	barra forata M5 12 x 5 - L245	1	KS72B
		barra forata M6 30 x 5 - L430	1	UM30A1
		barra forata M6 30 x 5 - L880	1	UM30A2
		barra forata M6 30 x 5 - L280	1	UM30A3
		barra forata M6 30 x 10 - L430	1	UM30A4
		barra forata M6 30 x 10 - L880	1	UM30A5
		barra forata M6 20 x 5 - L1000	4	UC832
		barra forata M6 20 x 5 - L1750	4	UC833
		barra forata M6 32 x 5 - L1000	4	UC842
barra forata M6 32 x 5 - L1750	4	UC843		
 UM92Y	Barre di rame flessibili per il collegamento degli interruttori scatolati h3/h3+ ai sistemi barre	barra flessibile 20 x 2 160 A - L2000	4	UM92X
		barra flessibile 20 x 3 250 A - L2000	4	UM92Y
		barra flessibile 32 x 4 400 A - L2000	4	UM92Z
		barra flessibile 32 x 6 630 A - L2000	4	UM92W
		barra flessibile 40 x 6 800 A - L2000	5	UM92V
 UC851	Viti	viti M6 x 12 con rondelle	50	UC851
		viti M8 x 30 con rondelle	100	UC853
		bullone M10 x 30 con rondelle	100	UC855
 UC844 UC922	Barre in rame per circuito di protezione	barra in rame 12 x 6 - L250 con morsetteria di terra in ottone	1	UC975
		barre in rame 25 x 5 - L1750	2	UT87E
		barre in rame 32 x 5 - L1750	4	UC843
		barre in rame 50 x 5 - L1000	2	UT87J
		barre in rame 50 x 5 - L1750	2	UC844
barre in rame 63 x 5 - L1750	2	UC922		

NOVITÀ

Kit supporti barre compatti regolabili per sistemi barre in alluminio fino a 1600 A

I kit supporti barre compatti regolabili per barre spessore 5 mm consentono il cablaggio, utilizzando le barre in alluminio, degli interruttori scatolati h3/h3+ in tutte le strutture quadro evo. I kit supporti barre compatti possono essere installati in verticale sui fianchi o sul fondo del quadro; in abbinamento ai montanti funzionali parziali possono

essere installati in orizzontale in qualsiasi punto del quadro (parte superiore, inferiore, centrale)

I kit supporti barre compatti si installano all'interno dei quadri fissandoli mediante apposite staffe preforate.

Caratteristiche tecniche

- In: min 800 A max 1600 A
- Icc: max fino a 70 kA eff
- Ue: 1000 V AC-1500 V DC
- spessore barre: 5 mm
- altezza barre: min 50 max 100 mm
- distanza tra le fasi regolabile a passo 125 mm
- temperatura di esercizio: min -40 max +130°C
- poliammide con fibra di vetro halogenfree

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>Kit supporto barre 3F+N per 1 barra spessore 5 mm composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 supporti isolanti - 8 tiranti in acciaio inox (4 per barre con h fino a 80 mm, 4 per barre con h > 80 mm) - a seconda dell'altezza della barra - viteria di fissaggio 	<p>da 1 barra per fase spessore barre 5 mm altezza barre da 30 a 120 mm</p> <p>Fissaggio al quadro mediante apposite staffe preforate</p>	1 kit	UC825BB
<p>Staffe per supporti barre - complete di due squadrette di fissaggio</p> <p>Si fissano tra i montanti anteriori e posteriori del quadro (barre verticali). Si fissano tra i montanti anteriori e posteriori della base / testata (barre orizzontali)</p>	<p>per quadri di profondità:</p> <p>400 mm</p> <p>600 mm</p> <p>800 mm</p>	<p>1 staffa</p> <p>1 staffa</p> <p>1 staffa</p>	<p>UC300BB</p> <p>UC500BB</p> <p>UC700BB</p>
<p>Staffe per supporti barre intermedi orizzontali si fissano direttamente alle barre di traslazione orizzontali</p>	<p>400 mm</p> <p>600 mm</p> <p>800 mm</p>	<p>1 staffa</p> <p>1 staffa</p> <p>1 staffa</p>	<p>UC400BB</p> <p>UC600BB</p> <p>UC800BB</p>



UC825BB



UC300BB

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC918125AL</p>	<p>Barre profilate in alluminio si installano utilizzando gli stessi supporti barre delle barre in rame spessore 10 mm</p>	barra 800 A sez 50x18,5 mm - L1800 1 scanalatura per viti a T	1	UC91880AL
		barra 1250 A sez 60x18,5 mm - L1800 1 scanalatura per viti a T	1	UC918125AL
		barra 1600 A sez 100x18,5 mm - L1800 2 scanalature per viti a T	1	UC918160AL
<p>NOVITÀ</p>  <p>UC918160AL</p>		barra 800 A sez 50x18,5 mm - L2000 1 scanalatura per viti a T	1	UC92080AL
		barra 1250 A sez 60x18,5 mm - L2000 1 scanalatura per viti a T	1	UC920125AL
		barra 1600 A sez 100x18,5 mm - L2000 2 scanalature per viti a T	1	UC920160AL
	<p>Kit 4 piastre di giunzione per barre in alluminio si utilizzano per la giunzione tra barre orizzontali e verticali e tra barre orizzontali. Il kit contiene: - viti a T di connessione - 4 piastre di giunzione</p>	per barra 800 A	1 kit	UC9800C
		per barra 1250 A	1 kit	UC9125C
		per barra 1600 A	1 kit	UC9160C
	<p>Kit 4 piastre di derivazione per barre in alluminio si utilizzano per la connessione degli interruttori alle barre orizzontali e verticali. Il kit contiene: - viti a T di connessione - 4 piastre di derivazione</p>	per barra 800 A	1 kit	UC9800T
		per barra 1250 A	1 kit	UC9125T
	<p>Kit 50 viti connessione per barre in alluminio per connettere gli apparecchi alle barre in alluminio. Si inseriscono nella scanalatura e si ruotano di 1/4 di giro</p>	per connessione di barre in rame spessore 5 mm	1 kit	UC9825S
		per connessione di barre in rame spessore 10 mm	1 kit	UC9840S

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice	
<p>Ripartitori a barrette fissaggio su guida DIN, completi di: - piastra posteriore isolante - protezione isolante per tutte le barrette di fase - coperchio con profilo modulare smontabile con attrezzo</p> <p>In: $\leq 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>U_i = 660 V AC I_{cw} = 10,2 kA/sec (160 A)</p> <p>Norme di riferimento: EN 60947-1 IEC 998-1</p>	<p>In 160 A - tetrapolare 9,5 ■ n° di collegamenti x barrette: arrivo: 1 x 50 ■ flessibile partenze: 3 x 35 ■, 8 x 16 ■ flessibile</p> <p>larghezza: 162 mm altezza: 87 mm profondità: 60 mm</p>	1	KJ01D	 <p>KJ01D</p>
<p>Ripartitori a barrette mobili barrette montate su supporto mobile con fermo di sicurezza per una maggiore accessibilità di cablaggio</p> <p>montaggio a scatto su guida DIN o su piastra mediante viti (non fornite)</p> <p>coperchio di protezione rimovibile a profilo modulare</p> <p>barrette con connessioni a vite e protezione in materiale isolante IP 20</p> <p>conformi alle norme IEC EN 60998</p> <p>U_i = 500 V AC I_{pk} = 20 kA (KJ01AN) I_{pk} = 25 kA (KJ01BN - KJ01CN) I_{cw} = 3 kA/sec (80 A) I_{cw} = 4,2 kA/sec (125 A)</p>	<p>In 125 A - bipolare 7,5 ■ numero di poli: 2P</p> <p>corrente nominale: 125 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 9 conn. sez. 2,5 - 10 mm² n° 2 conn. sez. 2,5 - 16 mm²</p> <p>larghezza: 129 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	1	KJ01AN	 <p>KJ01AN</p>
<p>U_i = 500 V AC I_{pk} = 20 kA (KJ01AN) I_{pk} = 25 kA (KJ01BN - KJ01CN) I_{cw} = 3 kA/sec (80 A) I_{cw} = 4,2 kA/sec (125 A)</p>	<p>In 80 A - tetrapolare 5 ■ numero di poli: 4P</p> <p>corrente nominale: 80 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 7 conn. sez. 2,5 - 10 mm²</p> <p>larghezza: 90 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	1	KJ01BN	 <p>KJ01BN</p>
	<p>In 125 A - tetrapolare 7,5 ■ numero di poli: 4P</p> <p>corrente nominale: 125 A</p> <p>n° e sezione (min - max) connessioni per barretta (conduttori flessibili): n° 2 conn. sez. 6 - 35 mm² n° 9 conn. sez. 2,5 - 10 mm² n° 2 conn. sez. 2,5 - 16 mm²</p> <p>larghezza: 129 mm altezza: 86 mm profondità: 44 mm</p>	1	KJ01CN	 <p>KJ01CN</p>



KJ02D



KJ02C



KJ02A

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>Blocchi di distribuzione unipolari, monoblocco, isolati</p> <p>fissaggio su guida DIN o su piastra di fondo</p> <p>U_i = 1000 V AC I_{cw} = 4,2 kA/sec (125 A) I_{cw} = 11 kA/sec (160 A) I_{cw} = 21 kA/sec (250-400 A)</p> <p>Norme di riferimento: EN 60947-1</p> <p>adatti anche per l'impiego in corrente continua fino a 1500 V DC</p>	<p>In 125 A - unipolare sez. massima allacciabile</p> <p>arrivo: 1 x 10 ÷ 35[□] 1 x 6 ÷ 16[□] partenze: 6 x 2,5 ÷ 16[□]</p> <p>larghezza 28 mm</p>	4	KJ02D
	<p>In 160 A - unipolare sez. massima allacciabile</p> <p>arrivo: 1 x 10 ÷ 70[□] partenze: 6 x 2,5 ÷ 16[□]</p> <p>larghezza 35 mm</p>	4	KJ02C
	<p>In 250 A - unipolare sez. massima allacciabile</p> <p>arrivo: 1 x 35 ÷ 120[□] partenze: 2 x 6 ÷ 35[□] 5 x 1,5 ÷ 16[□] 4 x 1,5 ÷ 10[□]</p> <p>larghezza 45 mm</p>	4	KJ02A
	<p>In 400 A - unipolare sez. massima allacciabile</p> <p>arrivo: 1 x 95 ÷ 185[□] partenze: 2 x 6 ÷ 35[□] 5 x 1,5 ÷ 16[□] 4 x 1,5 ÷ 10[□]</p> <p>larghezza 45 mm</p>	4	KJ02B

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice	
Canalina orizzontale completa di coperchio	larghezza 30 mm x altezza 80 mm			
	lunghezza 500 mm	10	UC912	
	lunghezza 750 mm	10	UC913	
				UC912
Canalina verticale completa di coperchio	larghezza 60 mm x altezza 80 mm			
	lunghezza 2 m	2	UC916	
				UC913
Supporti di fissaggio per canaline orizzontali e verticali		1	UC915HS	
Cinturini guidafili per il contenimento dei cavi di cablaggio si fissano alle guide DIN mediante supporti art. UZ01V1	sezione 1600 mm ²	1 set	UZ25V2	
	sezione 2200 mm ²	1 set	UZ25V1	
1 set = 20 pezzi				UZ25V2
Set supporti di fissaggio per il fissaggio dei cinturini guidafili al telaio	fissaggio a scatto ai cinturini guidafili e alla guida DIN	1 set	UZ01V1	
1 set = 20 pezzi				UZ25V1
				
				UZ01V1

Direzione commerciale

Hager Bocchiotti S.p.A.

Via dei Valtorta, 45

20127 Milano

Telefono +39 02 70150511 - 1

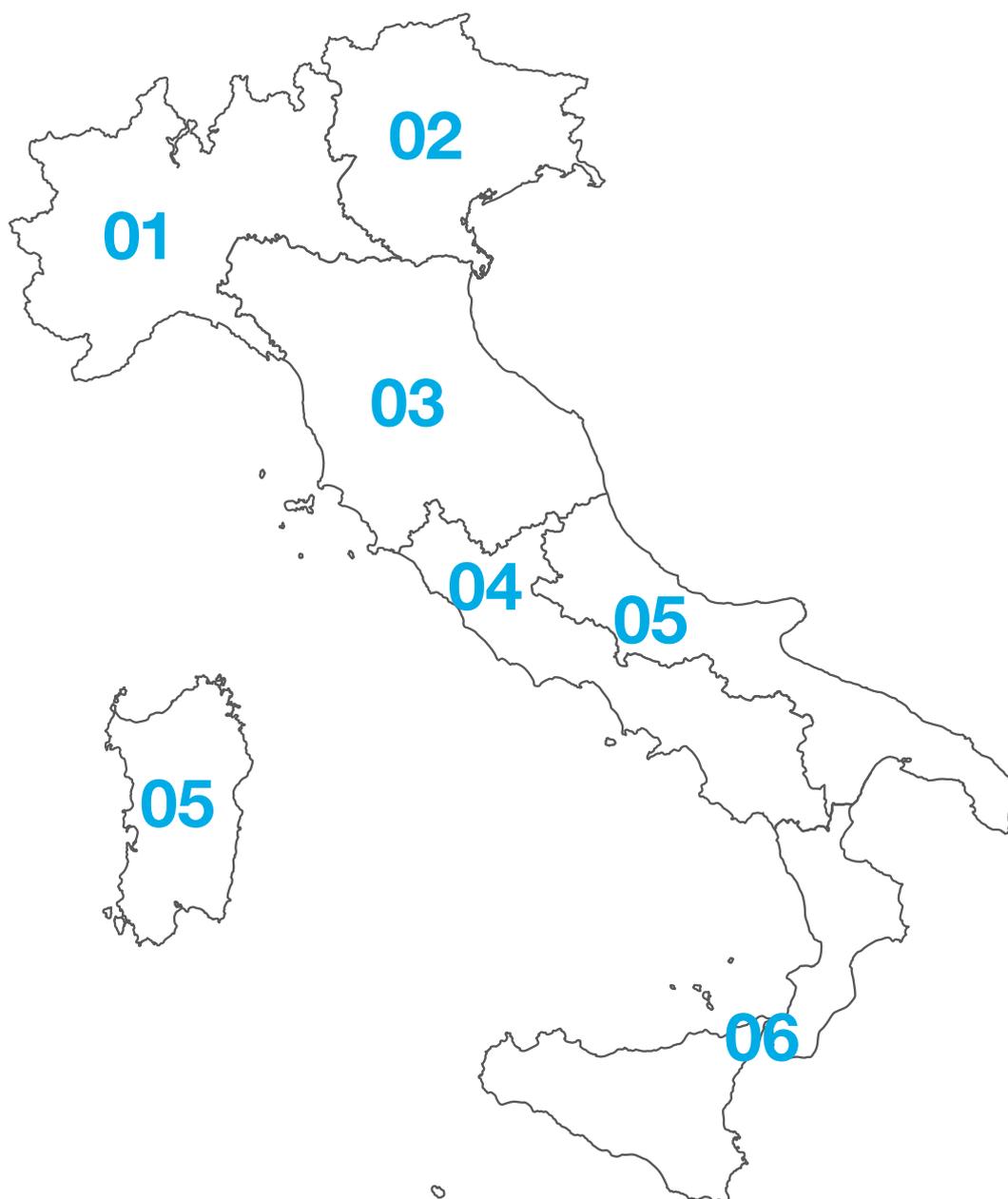
servizioclienti@hager-bocchiotti.com

hager-bocchiotti.com

La rete commerciale è organizzata in 6 aree.

Per informazioni dettagliate visitare il sito:

hager-bocchiotti.com



Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager-bocchiotti.com



Per te, con te.

