

Quadri di distribuzione terminale vegaD



Sommario

Quadri di distribuzione terminale vegaD IP41 equipaggiati LN	A.2
Quadri di distribuzione terminale vegaD IP41 da equipaggiare GN	A.3
Quadri di distribuzione terminale vegaD accessori per versioni LN e GN	A.4
Quadri di distribuzione terminale vegaD kit di equipaggiamento per versione GN	A.6
Quadri di distribuzione terminale vegaD accessori vari per versioni LN e GN	A.8
Dati dimensionali quadri di distribuzione terminale vegaD	A.12
Potenze dissipabili dai contenitori secondo Norma CEI EN 61439-3	A.13
Tavole di corrispondenza	B.2
Hager è a Sua disposizione	B.3
L'affidabilità Hager 5 anni di garanzia sui sistemi Hager, tebis	B.4
Avvertenze	B.6
Organizzazione Commerciale	B.7

Quadri di distribuzione terminale vegaD

Per ambienti civili e del terziario

I quadri vegaD sono adatti per essere installati negli ambienti civili e del terziario fino a 160A. Sono disponibili nella versione completamente equipaggiata oppure nella versione da equipaggiare. Tutta la gamma ha file da 24 moduli DIN.



I vantaggi:

- Facile e veloce da cablare e installare
- Design coordinato come quadro 4, quadro 5 e quadro plus
- Esecuzione equipaggiata e da equipaggiare
- Smontaggio rapido di porta, pannelli e cornice
- Massima flessibilità di installazione e di entrata cavi
- Totale accessibilità per il cablaggio

Caratteristiche tecniche:

- Corrente di impiego fino a 160A
- Da 2 a 7 file
- Da 48 a 168 moduli DIN
- IP30 senza porta - IP41 con porta
- Doppio isolamento in Classe II
- Costruzione in lamiera di acciaio e materiale isolante
- Disponibile nella versione da parete e da incasso

focus prodotto

1



Confezione singola

Un imballo in due parti, robusto e facile da aprire

3



Facilità di cablaggio

Grande accessibilità ai lati e sotto le guide DIN

2



Kit di accoppiamento orizzontale e verticale

Un solo accessorio per installazione su pareti grezze o intonacate

4



Finitura accurata

Le porte con sistema di regolazione e ampia superficie vetrata consentono una visione completa degli apparecchi

VegaD equipaggiati LN

I quadri Hager vegaD IP41 equipaggiati consentono l'installazione di apparecchi modulari fino a 125A in tutti gli ambienti del civile e del terziario.

La gamma comprende quadri da parete e da incasso.

La versione equipaggiata è composta di telaio e pannelli modu-

lari da completare con porta cieca o trasparente.

Caratteristiche costruttive

Esecuzione premontata, smontaggio rapido di porta, pannelli e cornice realizzato con cerniere a clips e viti ¼ di giro, massima flessibilità di installazione e di entrata cavi realizzata con pia-

stre passacavi e cornice asportabili, totale accessibilità per il cablaggio ottenuta mediante telaio modulare asportabile.

Caratteristiche tecniche

corrente di impiego le 160A
tensione di impiego Ue 400V
- corrente di cto cto lcc 10kA
- doppio isolamento CLII

- conforme alle norme CEI EN 62208 e CEI EN 61439-3
- gamma da 48 a 168 mod DIN (da 2 a 7 file)
- modularità orizzontale 24mod DIN
- modularità verticale 150mm
- IP30-IPK07 (senza porta), IP41-IPK08 (con la porta)
- colore RAL9010

nuovo



FU42LN

Descrizione	Caratteristiche	Altezza	Imballo	Codice
vegaD equipaggiati senza porta da incasso	48 mod DIN - 2 file	537 mm	1	FU22LN
	72 mod DIN - 3 file	687 mm	1	FU32LN
	96 mod DIN - 4 file	837 mm	1	FU42LN
	120 mod DIN - 5 file	987 mm	1	FU52LN
	144 mod DIN - 6 file	1137 mm	1	FU62LN
168 mod DIN - 7 file	1287 mm	1	FU72LN	

larghezza 600 mm
profondità 150 mm
spessore cornice 40 mm
profondità cassone 110 mm

completi di:
- telaio asportabile
- pannelli frontali in plastica con viti ¼ di giro
- cornice di finitura asportabile con 4 viti
- 2 piastre passacavi asportabili in plastica
- 1* supporto per morsettiere Quick Connect (non incluse)
- 2 supporti cavi verticali per ogni guida DIN
- 1 portaetichette per ogni guida DIN
- 1 otturatore 24 mod DIN

da completare con:
- porta cieca/trasparente
- cinturini guidafile (canalina orizzontale non installabile)
- morsettiere Quick Connect per fase/neutro/terra

* 2 per 144/168 mod DIN



FD52LN

vegaD equipaggiati senza porta da parete	48 mod DIN - 2 file	450 mm	1	FD22LN
	72 mod DIN - 3 file	600 mm	1	FD32LN
	96 mod DIN - 4 file	750 mm	1	FD42LN
	120 mod DIN - 5 file	900 mm	1	FD52LN
	144 mod DIN - 6 file	1050 mm	1	FD62LN
168 mod DIN - 7 file	1200 mm	1	FD72LN	

larghezza 550 mm
profondità 193 mm

completi di:
- telaio asportabile
- pannelli frontali in plastica con viti ¼ di giro
- cornice di finitura asportabile con 4 viti
- 2 piastre passacavi asportabili in plastica
- 1* supporto per morsettiere Quick Connect (non incluse)
- 2 supporti cavi verticali per ogni guida DIN
- 1 portaetichette per ogni guida DIN
- 1 otturatore 24 mod DIN

da completare con:
- porta cieca/trasparente
- cinturini guidafile/canalina orizzontale
- morsettiere Quick Connect per fase/neutro/terra
- staffe fissaggio a parete (fissaggio anche con fori sul fondo)

* 2 per 144/168 mod DIN

VegaD da equipaggiare GN

I quadri Hager vegaD IP41 da equipaggiare consentono l'installazione di apparecchi modulari e interruttori scatolati fino a 160A in tutti gli ambienti del civile e del terziario.

La gamma comprende quadri da parete e da incasso.

La versione da equipaggiare è completamente vuota ed è da

completare con kit di equipaggiamento e porta cieca o trasparente.

Caratteristiche costruttive

Esecuzione premontata, smontaggio rapido di porta, pannelli e cornice realizzato con cerniere a clips e viti ¼ di giro, massima flessibilità di installazione e di entrata cavi realizzata con pia-

stre passacavi e cornice asportabili, totale accessibilità per il cablaggio ottenuta mediante telaio modulare asportabile.

Caratteristiche tecniche

- corrente di impiego le 160A
- tensione di impiego Ue 400V
- corrente di cto cto Icc 10kA
- doppio isolamento CLII
- conforme alle norme CEI EN

62208 e CEI EN 61439-3

- gamma da 72 a 168 mod DIN (da 3 a 7 file)

- modularità orizzontale 24mod DIN

- modularità verticale 150mm

- IP30-IPK07 (senza porta),

- IP41-IPK08 (con la porta)

- colore RAL9010

nuovo



FU42GN

Descrizione	Caratteristiche	Altezza	Imballo	Codice
vegaD da equipaggiare senza porta da incasso larghezza 600 mm profondità 182 mm spessore cornice 72 mm profondità cassone 110 mm	72 mod DIN - 3 file	687 mm	1	FU32GN
	96 mod DIN - 4 file	837 mm	1	FU42GN
	120 mod DIN - 5 file	987 mm	1	FU52GN
	144 mod DIN - 6 file	1137 mm	1	FU62GN
	168 mod DIN - 7 file	1287 mm	1	FU72GN

completi di:
- 2 montanti verticali asportabili
- cornice di finitura asportabile con 4 viti
- 2 piastre passacavi asportabili in plastica

da completare con:
- kit di equipaggiamento
- porta cieca/trasparente
- cinturini guidafili/canalina orizzontale
- supporti per morsettiere Quick Connect (non incluse)
- morsettiere Quick Connect per fase/neutro/terra
- supporti cavi verticali



FD62GN

Descrizione	Caratteristiche	Altezza	Imballo	Codice
vegaD da equipaggiare senza porta da parete larghezza 550 mm profondità 193 mm	72 mod DIN - 3 file	600 mm	1	FD32GN
	96 mod DIN - 4 file	750 mm	1	FD42GN
	120 mod DIN - 5 file	900 mm	1	FD52GN
	144 mod DIN - 6 file	1050 mm	1	FD62GN
	168 mod DIN - 7 file	1200 mm	1	FD72GN

completi di:
- 2 montanti asportabili
- cornice di finitura asportabile con 4 viti
- 2 piastre passacavi asportabili in plastica

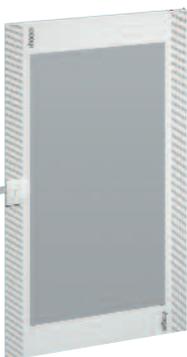
da completare con:
- kit di equipaggiamento
- porta cieca/trasparente
- cinturini guidafili/canalina orizzontale
- supporti per morsettiere Quick Connect (non incluse)
- morsettiere Quick Connect per fase/neutro/terra
- staffe fissaggio a parete (fissaggio anche con fori sul fondo)
- supporti cavi verticali (se necessari in aggiunta a quelli in dotazione ai kit di equipaggiamento)

nuovo



FD52PN

Descrizione	Caratteristiche	Altezza	Imballo	Codice
porte cieche per tutte le versioni	per quadri cod FU22LN-FD22LN	350 mm	1	FD22PN
- in lamiera di acciaio	per quadri cod FU32LN-FD32LN-FU32GN-FD32GN	500 mm	1	FD32PN
- verniciatura con polvere epossidica liscia RAL9010	per quadri cod FU42LN-FD42LN-FU42GN-FD42GN	650 mm	1	FD42PN
- maniglia a scomparsa sostituibile con serratura a chiave (accessorio)	per quadri cod FU52LN-FD52LN-FU52GN-FD52GN	800 mm	1	FD52PN
- cerniere ad innesto rapido regolabili	per quadri cod FU62LN-FD62LN-FU62GN-FD62GN	950 mm	1	FD62PN
- apertura reversibile sx-dx	per quadri cod FU72LN-FD72LN-FU72GN-FD72GN	1100 mm	1	FD72PN



FD52TN

porte trasparenti per tutte le versioni	per quadri cod FU22LN-FD22LN	350 mm	1	FD22TN
- in lamiera di acciaio	per quadri cod FU32LN-FD32LN-FU32GN-FD32GN	500 mm	1	FD32TN
- verniciatura con polvere epossidica liscia RAL9010	per quadri cod FU42LN-FD42LN-FU42GN-FD42GN	650 mm	1	FD42TN
- vetro temprato antinfortunistico spessore 3mm incollato con adesivo poliuretano	per quadri cod FU52LN-FD52LN-FU52GN-FD52GN	800 mm	1	FD52TN
- maniglia a scomparsa sostituibile con serratura a chiave (accessorio)	per quadri cod FU62LN-FD62LN-FU62GN-FD62GN	950 mm	1	FD62TN
- cerniere ad innesto rapido regolabili	per quadri cod FU72LN-FD72LN-FU72GN-FD72GN	1100 mm	1	FD72TN
- apertura reversibile sx-dx				



FD00S1

serratura a chiave per tutte le porte cieche/trasparenti in sostituzione della maniglia standard	cifratura chiave cod 1242E n° 2 chiavi in dotazione		1	FD00S1
--	--	--	---	---------------



FD00S0

maniglia a scomparsa per tutte le porte cieche/trasparenti	ricambio		1	FD00S0
--	----------	--	---	---------------

nuovo



FD00F2

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>staffe fissaggio a parete per il fissaggio di vegaD a parete in alternativa ai fori di fissaggio presenti sul fondo</p> <ul style="list-style-type: none"> - in acciaio zincato - fissaggio con viti dal fronte/dal retro - tappi coprivite per doppio isolamento 	<p>kit 4 staffe per quadri cod FD22LN-FD32LN-FD42LN- FD52LN-FD62LN-FD72LN- FD22GN-FD32GN-FD42GN- FD52GN-FD62GN-FD72GN</p>	1	FD00F2



FD00F1

<p>kit accoppiamento verticale/orizzontale per l'accoppiamento in verticale/orizzontale di vegaD a parete</p> <p>comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 staffe in acciaio zincato - 2 flange di accoppiamento orizzontale in plastica - 2 guarnizioni per flange - 4 tappi coprivite per doppio isolamento - 2 guarnizioni adesive 	<p>per quadri cod FD22LN-FD32LN-FD42LN- FD52LN-FD62LN-FD72LN- FD32GN-FD42GN-FD52GN- FD62GN-FD72GN</p> <p>accoppiamento orizzontale/ verticale anche con 1 vegaD già installato</p>	1	FD00F1
---	--	---	---------------



VZ405N

<p>kit incasso cartongesso per l'incasso di vegaD in pareti in cartongesso</p> <ul style="list-style-type: none"> - composto da 4 clips in plastica - fissaggio rapido ad innesto - orientabili a 90° in orizzontale/verticale 	<p>per quadri cod FU22LN-FU32LN-FU42LN- FU52LN-FU62LN-FU72LN- FU32GN-FU42GN-FU52GN- FU62GN-FU72GN</p> <p>incasso in pareti spessore min 7 max 30 mm</p>	1	VZ405N
--	---	---	---------------



FD00P4

<p>kit entrata cavi laterale per l'entrata cavi dal lato</p> <p>composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 flange in plastica con prefratture circolari - 2 guarnizioni di tenuta 	<p>per quadri cod FD22LN-FD32LN-FD42LN- FD52LN-FD62LN-FD72LN- FD32GN-FD42GN-FD52GN- FD62GN-FD72GN</p>	1	FD00P4
---	---	---	---------------

nuovo

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 <p>FD02K1</p>	<p>kit per interruttore scatolato x160 3P-4P installazione verticale senza/con blocco differenziale</p> <p>per vegaD versione GN parete/incasso (fissaggio ai montanti)</p>	1	FD02K1
 <p>FD01K1</p>	<p>kit per interruttore scatolato x160 3P-4P installazione orizzontale senza blocco differenziale</p> <p>per vegaD versione GN parete/incasso (fissaggio ai montanti)</p>	1	FD01K1
 <p>FD01A1</p>	<p>kit per apparecchi modulari per vegaD versione GN parete/incasso (fissaggio ai montanti)</p>	1	FD01A1
 <p>FD01A2</p>	<p>kit per morsettiera regolabile in profondità</p> <p>per vegaD versione GN parete/incasso (fissaggio ai montanti)</p>	1	FD01A2

nuovo



FD02C2

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

<p>kit piastra di fondo regolabile in profondità</p> <p>per il montaggio di apparecchi non modulari</p> <p>per vegaD versione GN parete/incasso (fissaggio sui montanti)</p>	<p>altezza 300 mm / 2 file</p> <p>composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello frontale in plastica con 4 viti ¼ di giro premontate - piastra di fondo in lamiera perforata diam 3,2 mm con supporti regolabili 	1	FD02C2
---	---	---	---------------



FD00B1

<p>kit 10 supporti cavi verticali per il contenimento dei cavi verticali</p> <p>per vegaD versione GN parete, se necessari in aggiunta ai supporti in dotazione ai kit (fissaggio ai supporti guide DIN)</p> <p>per vegaD versione LN parete come ricambio</p>	<p>3 possibilità di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento cavi dall'alto con fermacavi - inserimento cavi laterale con eventuale coperchio di finitura cod. BA70302* - inserimento canalina 30 x 80 mm cod. BA7A80030* - inserimento canalina 30 x 100 mm cod. BA7A100030* 	1	FD00B1
---	---	---	---------------

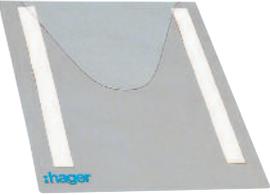
*barre lunghezza 2 m



FD00B2

<p>kit 10 supporti cavi verticali per il contenimento dei cavi verticali</p> <p>per vegaD versione GN incasso (fissaggio ai supporti guide DIN)</p> <p>per vegaD versione LN incasso come ricambio</p>	<p>- inserimento cavi dall'alto con fermacavi</p>	1	FD00B2
---	---	---	---------------

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>nuovo</p>  <p>FD00T1</p>	<p>kit 4 canaline in PVC per il contenimento dei cavi orizzontali fissaggio a scatto ai montanti</p> <p>per vegaD parete versioni LN-GN per vegaD incasso versione GN (non installabili in versione LN)</p>	<p>larghezza 30 mm altezza 80 mm lunghezza 430 mm colore RAL7030 complete di coperchio</p>	1	FD00T1
 <p>UZ25V2 - UZ25V1</p>	<p>kit 20 cinturini guidafili per il contenimento dei cavi orizzontali</p> <p>fissaggio a scatto alle guide DIN mediante supporti UZ01V4</p> <p>per vegaD versioni LN-GN</p>	<p>sezione contenimento 1600 mm² sezione contenimento 2200 mm²</p>	1 1	UZ25V2 UZ25V1
 <p>UZ01V1</p>	<p>kit 20 supporti per cinturini guidafili per il fissaggio a scatto dei cinturini guidafili alle guide DIN</p> <p>per vegaD versioni LN-GN</p>	<p>per cinturini guidafili UZ25V1 per cinturini guidafili UZ25V2</p>	1	UZ01V1
	<p>coperchio per cinturini guidafili per chiudere i cinturini guidafili</p>	<p>per cinturini guidafili UZ25V1 per cinturini guidafili UZ25V2</p>	20	UT50C
<p>nuovo</p>  <p>FD00F3</p>	<p>staffa amarraggio cavi per l'amarraggio dei cavi in ingresso e in uscita</p> <p>per vegaD versioni LN-GN</p>	<p>in lamiera zincata larghezza 24 mod DIN fissaggio con 4 viti</p>	1	FD00F3
<p>nuovo</p>  <p>FD00P1</p>	<p>piastra entrata cavi (ricambio) per l'entrata dei cavi in ingresso e in uscita</p> <p>per vegaD versioni LN-GN</p>	<p>in plastica fissaggio a slitta o con 4 viti</p>	1	FD00P1

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
<p>nuovo</p>  <p>FD00A1</p>	<p>kit 10 portaetichette per l'identificazione degli apparecchi</p>	<p>composto da: - 10 bande in cartoncino scrivibili - 10 bande di protezione in plastica trasparente</p>	1	FD00A1
 <p>FZ794</p>	<p>kit 10 buste portascema per il contenimento della documentazione</p>	<p>formato A4 in plastica trasparente autoadesive</p>	1	FZ794
 <p>JP002</p>	<p>otturatori per la chiusura delle feritoie modulari</p>	<p>in plastica colore RAL9010 lunghezza 24 mod DIN fratturabili a ½ mod DIN fissaggio a scatto</p>	10	JP002

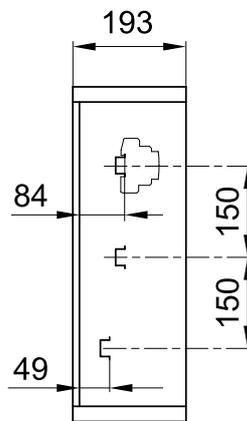
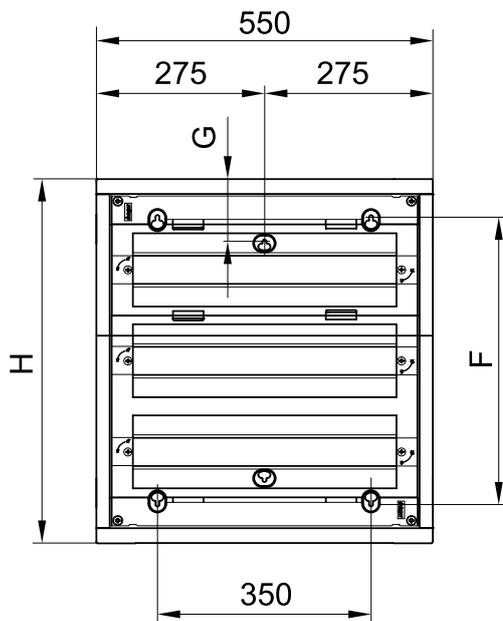
nuovo

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 FD00Q1	Supporto per morsettiere Quick Connect per il montaggio delle morsettiere Quick Connect per fasi, neutro e terra	larghezza 24 moduli fissaggio a scatto o con 4 viti connessioni max realizzabili: n° 80 sez 4mm ² / n° 24 sez 25mm ²	1	FD00Q1
	solo per vegaD versione GN (incluso in vegaD versione LN)	da completare con le morsettiere Quick Connect		

	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice blu neutro	Codice marrone fase	Codice giallo/verde terra
 KN06P	morsettiere Quick Connect per connessioni di fase, neutro e terra	connessioni senza vite/ connessioni a vite: n° 5 sez 1,5-4 mm ² n° 1 sez 1,5-25 mm ²	20	KN06N	KN06P	KN06E
	connessioni rapide senza viti	n° 8 sez 1,5-4 mm ² n° 2 sez 1,5-25 mm ²	20	KN10N	KN10P	KN10E
 KN22N	grado di protezione IP2X	n° 11 sez 1,5-4 mm ² n° 3 sez 1,5-25 mm ²	20	KN14N	KN14P	KN14E
	tensione di impiego Ue 400V	n° 14 sez 1,5-4 mm ² n° 4 sez 1,5-25 mm ²	20	KN18N	KN18P	KN18E
 KN26E	corrente di impiego Ie 63A	n° 17 sez 1,5-4 mm ² n° 5 sez 1,5-25 mm ²	20	KN22N	KN22P	KN22E
	si fissano a scatto sul supporto FD00Q1	n° 20 sez 1,5-4 mm ² n° 6 sez 1,5-25 mm ²	20	KN26N	KN26P	KN26E

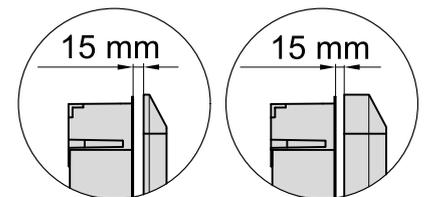
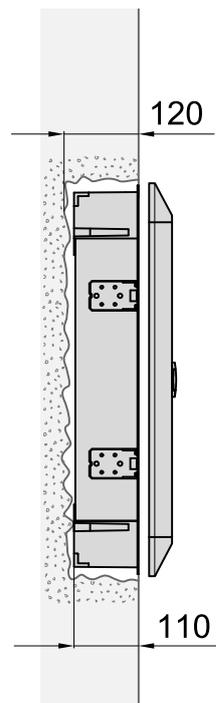
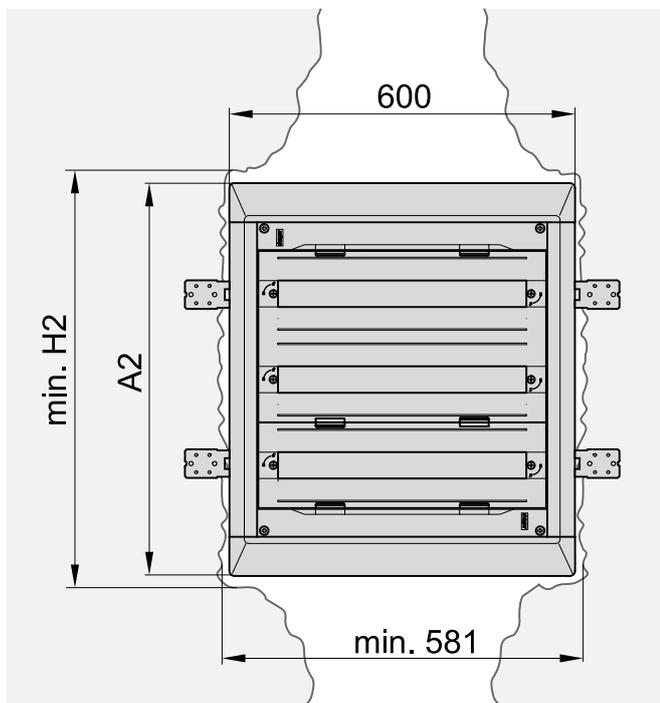
	Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
 KN99P	ponticelli di parallelo per connettere in parallelo 2 morsettiere Quick Connect	per morsettiere di neutro	20	KN99N
		per morsettiere di fase	20	KN99P
		per morsettiere di terra	20	KN99E

vegaD da parete



	H	F	G
FD22	450	325	102,5
FD32	600	475	102,5
FD42	750	625	102,5
FD52	900	775	102,5
FD62	1050	925	102,5
FD72	1200	1075	102,5

vegaD da incasso



	A2	H2
FU22	537	531
FU32	687	681
FU42	837	831
FU52	987	981
FU62	1137	1131
FU72	1287	1281

Potenze dissipabili dai quadri vegaD Hager

La norma CEI EN 61439-3 riguarda le "Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate di protezione e manovra destinate ad essere installate in luoghi dove personale non addestrato ha accesso al loro uso. Quadri di distribuzione (ASD)".

La norma CEI EN 61439-3 si applica a centralini e quadri di distribuzione realizzati con involucri fissi, costruiti in serie (ASD) e destinati ad applicazioni domestiche o ad essere installati in luoghi dove possono essere utilizzati da persone non addestrate (persone cioè non istruite o avvertite sui pericoli dell'elettricità).

I quadri di distribuzione ASD sono previsti per impiego in corrente alternata con tensione nominale verso terra non superiore a 300 V; i dispositivi di protezione dei circuiti in uscita devono avere una corrente

nominale non superiore a 125 A mentre la corrente totale in ingresso non deve essere superiore a 250 A.

La norma CEI EN 61439-3 ha valenza internazionale, di conseguenza i quadri rispondenti a questa norma possono essere utilizzati sia sul mercato italiano che sul mercato europeo.

La norma prevede che la verifica dei limiti di sovratemperatura debba essere effettuata sottoponendo a prova di tipo tutti i contenitori previsti nella gamma.

I quadri vegaD Hager sono stati sottoposti alle prove di tipo previste dalla norma CEI EN 61439-3.

I valori di potenza dissipata da utilizzare per la verifica dei limiti di sovratemperatura sono riportati nelle tabelle seguenti:

vegaD da parete versioni LN e GN

potenze dissipabili secondo norma CEI EN 61439-3

Codice quadri	Posa	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P max (W)
FD22LN	parete	26,3	30	65,0
FD32LN - FD32GN	parete	25,3	30	78,0
FD42LN - FD42GN	parete	24,7	30	91,0
FD52LN - FD52GN	parete	24,3	30	104,0
FD62LN - FD62GN	parete	24,2	30	118,0
FD72LN - FD72GN	parete	24,7	30	131,0

nota: i quadri sono completi di porta cieca/trasparente
la versione GN è completa di kit di equipaggiamento

vegaD da incasso versione LN

potenze dissipabili secondo norma CEI EN 61439-3

Codice quadri	Posa	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P max (W)
FU22LN	incasso	25,3	30	51,5
FU32LN	incasso	24,4	30	65,5
FU42LN	incasso	24,2	30	76,3
FU52LN	incasso	24,0	30	87,0
FU62LN	incasso	24,0	30	98,0
FU72LN	incasso	23,8	30	108,0

nota: i quadri sono completi di porta cieca/trasparente

vegaD da incasso versione GN

potenze dissipabili secondo norma CEI EN 61439-3

Codice quadri	Posa	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P max (W)
FU32GN	incasso	25,0	30	76,0
FU42GN	incasso	24,5	30	88,0
FU52GN	incasso	24,3	30	101,0
FU62GN	incasso	24,1	30	113,0
FU72GN	incasso	23,9	30	124,0

nota: i quadri sono completi di porta cieca/trasparente e di kit di equipaggiamento

codice	imb.	sovraimb.	euro	pag.	codice	imb.	sovraimb.	euro	pag.	codice	imb.	sovraimb.	euro	pag.	codice	imb.	sovraimb.	euro	pag.
B					FD22LN	1	16	179,27	A.2	FU32LN	1	8	195,98	A.2	KN14P	1	20	3,48	A.10
					FD22PN	1	100	43,62	A.4	FU42GN	1	8	149,76	A.3	KN18E	1	20	4,08	A.10
BA7A80030*	24	792	4,33	A.7	FD22TN	1	100	75,26	A.4	FU42LN	1	8	260,32	A.2	KN18N	1	20	4,08	A.10
BA7A100030*	24	792	5,50	A.7	FD32GN	1	8	129,52	A.3	FU52GN	1	8	168,62	A.3	KN18P	1	20	4,08	A.10
BA70302*	40	2880	1,58	A.7	FD32LN	1	8	217,13	A.2	FU52LN	1	8	326,94	A.2	KN22E	1	20	6,09	A.10
					FD32PN	1	48	51,59	A.4	FU62GN	1	8	193,27	A.3	KN22N	1	20	6,09	A.10
					FD32TN	1	48	89,17	A.4	FU62LN	1	8	386,19	A.2	KN22P	1	20	6,09	A.10
F					FD42GN	1	8	159,69	A.3	FU72GN	1	4	217,89	A.3	KN26E	1	20	7,08	A.10
FD00A1	1	500	8,90	A.9	FD42LN	1	8	281,43	A.2	FU72LN	1	4	452,15	A.2	KN26N	1	20	7,08	A.10
FD00B1	1	480	9,40	A.7	FD42PN	1	48	53,82	A.4	FZ794	1	100	30,52	A.9	KN26P	1	20	7,08	A.10
FD00B2	1	20	8,21	A.7	FD42TN	1	48	91,87	A.4						KN99E	1	20	16,33	A.10
FD00F1	1	9999	12,86	A.5	FD52GN	1	8	182,83	A.3	J					KN99N	1	20	16,33	A.10
FD00F2	1	10000	11,87	A.5	FD52LN	1	8	356,32	A.2						KN99P	1	20	16,33	A.10
FD00F3	1	960	8,25	A.8	FD52PN	1	24	61,67	A.4	JP002	10	1400	3,74	A.9	U				
FD00P1	1	320	6,74	A.8	FD52TN	1	24	114,40	A.4						UT50C	20	1000	6,34	A.8
FD00P4	1	150	9,44	A.5	FD62GN	1	8	210,73	A.3	K					UZ01V1	1	200	15,99	A.8
FD00Q1	1	9999	6,45	A.10	FD62LN	1	8	452,99	A.2						UZ25V1	1	135	47,58	A.8
FD00S0	1	1000	9,29	A.4	FD62PN	1	24	66,50	A.4	KN06E	1	20	2,61	A.10	UZ25V2	1	210	32,60	A.8
FD00S1	1	4000	22,12	A.4	FD62TN	1	24	135,72	A.4	KN06N	1	20	2,61	A.10					
FD00T1	1	10	17,81	A.8	FD72GN	1	4	238,63	A.3	KN06P	1	20	2,61	A.10	V				
FD01A1	1	56	34,40	A.6	FD72LN	1	4	572,52	A.2	KN10E	1	20	3,05	A.10					
FD01A2	1	28	35,53	A.6	FD72PN	1	24	73,91	A.4	KN10N	1	20	3,05	A.10					
FD01K1	1	120	51,50	A.6	FD72TN	1	24	149,16	A.4	KN10P	1	20	3,05	A.10	VZ405N	1	100	11,87	A.5
FD02C2	1	28	49,83	A.7	FU22LN	1	16	174,16	A.2	KN14E	1	20	3,48	A.10					
FD02K1	1	40	57,05	A.6	FU32GN	1	8	114,87	A.3	KN14N	1	20	3,48	A.10					

* prezzo al metro
imballo e sovraimballo in metri

Tavola di corrispondenza codici quadro monoblocco - vegaD

quadro monoblocco

Codice	Descrizione
FU22L	q mon inc equip senza porta h.500 48 mod DIN
FU32L	q mon inc equip senza porta h.650 72 mod DIN
FU42L	q mon inc equip senza porta h.800 96 mod DIN
FU52L	q mon inc equip senza porta h.950 120 mod DIN
FU62L	q mon inc equip senza porta h.1100 144 mod DIN
FU72L	q mon inc equip senza porta h.1250 168 mod DIN
FD22L	q mon sporg equip senza porta h.400 48 mod DIN
FD32L	q mon sporg equip senza porta h.550 72 mod DIN
FD42L	q mon sporg equip senza porta h.700 96 mod DIN
FD52L	q mon sporg equip senza porta h.850 120 mod DIN
FD62L	q mon sporg equip senza porta h.1000 144 mod DIN
FD72L	q mon sporg equip senza porta h.1150 168 mod DIN
13009	porta cieca quadro mon h.350 l.500
13010	porta cieca quadro mon h.500 l.500
13011	porta cieca quadro mon h.650 l.500
13012	porta cieca quadro mon h.800 l.500
13013	porta cieca quadro mon h.950 l.500
13014	porta cieca quadro mon h.1100 l.500
13019	porta trasp quadro mon h.350 l.500
13020	porta trasp quadro mon h.500 l.500
13021	porta trasp quadro mon h.650 l.500
13022	porta trasp quadro mon h.800 l.500
13023	porta trasp quadro mon h.950 l.500
13024	porta trasp quadro mon h.1100 l.500

vegaD

Codice	Descrizione
FU22LN	vegaD incasso equipaggiato h.537 48 mod DIN
FU32LN	vegaD incasso equipaggiato h.687 72 mod DIN
FU42LN	vegaD incasso equipaggiato h.837 96 mod DIN
FU52LN	vegaD incasso equipaggiato h.987 120 mod DIN
FU62LN	vegaD incasso equipaggiato h.1137 144 mod DIN
FU72LN	vegaD incasso equipaggiato h.1287 168 mod DIN
FD22LN	vegaD parete equipaggiato h.450 48 mod DIN
FD32LN	vegaD parete equipaggiato h.600 72 mod DIN
FD42LN	vegaD parete equipaggiato h.750 96 mod DIN
FD52LN	vegaD parete equipaggiato h.900 120 mod DIN
FD62LN	vegaD parete equipaggiato h.1050 144 mod DIN
FD72LN	vegaD parete equipaggiato h.1200 168 mod DIN
FD22PN	vegaD porta cieca per quadri 48 mod DIN
FD32PN	vegaD porta cieca per quadri 72 mod DIN
FD42PN	vegaD porta cieca per quadri 96 mod DIN
FD52PN	vegaD porta cieca per quadri 120 mod DIN
FD62PN	vegaD porta cieca per quadri 144 mod DIN
FD72PN	vegaD porta cieca per quadri 168 mod DIN
FD22TN	vegaD porta trasparente per quadri 48 mod DIN
FD32TN	vegaD porta trasparente per quadri 72 mod DIN
FD42TN	vegaD porta trasparente per quadri 96 mod DIN
FD52TN	vegaD porta trasparente per quadri 120 mod DIN
FD62TN	vegaD porta trasparente per quadri 144 mod DIN
FD72TN	vegaD porta trasparente per quadri 168 mod DIN

Compili la presente scheda e La invii al numero di fax 02.70.107.430

Dati anagrafici:

Nome e Cognome*		Funzione in Azienda*		Ragione Sociale*	
(Via, Piazza, Viale) Indirizzo Società*					Numero civico*
CAP*		Località*		Provincia*	
n° telefono Cellulare	n° telefono Ufficio*	n° Fax Ufficio*	e-mail aziendale*		
e-mail personale		Partita IVA*		Codice fiscale*	

*campi obbligatori

Descrizione attività dell'azienda:

Tipologia attività: ___ % Installatore ___ % Quadrista ___ % Progettista ___ % Architetto ___ % Privato
 ___ % Grossista ___ % Rivenditore ___ % Industria ___ % Enti Pubblici ___ % Altro _____

Specializzazione: ___ % Industriale ___ % Terziario ___ % Civile ___ % Automazione
 ___ % Altro _____

N° di dipendenti: meno di 5 tra 5 e 10 tra 11 e 30 più di 30

Come acquista i prodotti Hager:

Direttamente a banco Tel./Fax/e-mail (poi recapitato dal Grossista) Agente/Rappresentante del Grossista
 Richiesto da "Progetto" Consuetudine Altro _____

Suggerimenti per essere sempre più efficaci in merito a:

1) Prodotti Hager? _____
 3) Servizio Hager? _____

Quale strumento ritiene più efficace per contattarLa/informarLa:

Telefono Fax e-mail Documentazione Hager
 Internet SMS (brevi messaggi sul telefonino) Software tecnici
 Posta Contatto diretto (visita)

La documentazione sarà consegnata entro una settimana dal ricevimento della seguente richiesta

Autorizzo la società Hager Italia S.p.A. al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.
 Barrare: **Autorizzo** **Non autorizzo** Firma _____ Data _____



www.hager.it il tuo partner quotidiano

Da più di 50 anni, Hager in Europa è il Partner di tutti gli installatori, quadristi, progettisti e grossisti del mercato elettrico.

Oggi, Hager offre un'opportunità in più a tutti coloro che installano il sistema Hager, composto da apparecchi di protezione e comando e quadri per distribuzione e automazione o dal sistema tebis, riconoscendogli una garanzia di 5 anni nel rispetto delle condizioni di attivazione.

Le condizioni

La garanzia ha validità sul territorio italiano, a condizione che i prodotti siano installati:

- a regola d'arte;
- da personale qualificato;
- nel rispetto del DM 37/08;
- secondo quanto riportato nelle istruzioni di montaggio ed indicato sui cataloghi Hager, con riferimento alle norme applicabili.

La richiesta di attivazione deve essere inoltrata entro e non oltre 90 giorni dalla data di acquisto dei prodotti.

La garanzia non è applicabile nei casi di utilizzo non conforme del prodotto, di usura naturale ed in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato modificato da terzi che non sia il costruttore che lo ha realizzato.



I vantaggi per il cliente finale

- qualità dei prodotti certificata
- affidabilità dei prodotti installati
- fiducia nell'installatore

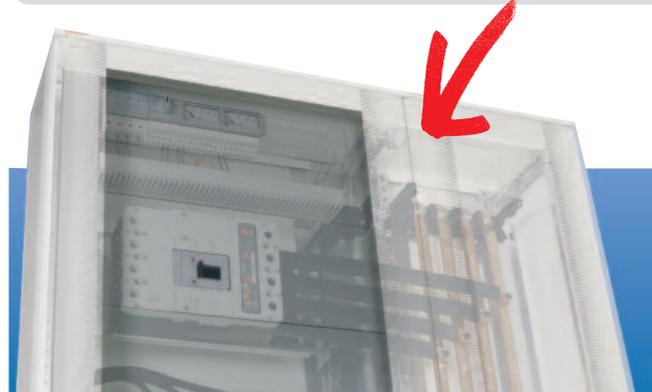
I vantaggi per l'installatore

- garanzia dei prodotti prolungata nel tempo
- elevata qualità dei prodotti installati
- riparazione o sostituzione con nuovi prodotti, qualora risultassero difettosi entro 5 anni dalla data di attivazione della garanzia

- argomentario di vendita da lasciare al cliente finale a supporto della qualità e del servizio aziendale
- sicurezza e certezza di lavorare con un produttore di materiale elettrico altamente affidabile

<div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">5</div> <div style="text-align: center;">Anni di garanzia</div> <div style="text-align: center; font-size: 12px;">www.hager.it</div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">hager</div>	Costruttore	<input type="text"/>	
	Tensione Nominale	V	Grado di Protezione <input type="text" value="IP"/>
	Corrente Nominale	A	Matricola Numero <input type="text"/>
	Frequenza Nominale	Hz	Data <input type="text" value="/ /"/>
	Tipo Corrente Icc	kA	Numero Garanzia <input type="text" value="/"/>

Etichetta di garanzia da apporre sul quadro elettrico installato



Un'azienda e dei prodotti di qualità.



Certificazione ISO 9001:2008
Sistemi di gestione per la qualità



Certificazione ISO 14001:2004
Sistemi di gestione ambientale



Certificazione OHSAS 18001:2007
Salute e sicurezza sul lavoro



Innovazione

Un sistema completo di contenitori ed interruttori fino a 3200 A:

- apparecchi di protezione e comando
- quadri per distribuzione e automazione

Un sistema intelligente a tecnologia bus EIB, espandibile nel tempo:

- sistema tebis



Servizio

Consegna in 7 giorni in tutta Italia comprese le isole

- disponibilità dei prodotti a magazzino
- reperibilità del materiale dal grossista
- corsi di formazione specifici
- visite clienti agli stabilimenti produttivi Hager
- sito internet www.hager.it
- informazione mirata per le innovazioni e le promozioni

- documentazione tecnico/commerciale completa
- software tecnici per:
 - la progettazione
 - la preventivazione
 - il calcolo-Rete
- valigia dimostrativa sul sistema tebis
- numero verde 800-015128



Qualità

Le unità produttive del Gruppo Hager sono certificate ISO 9001 : 2008, conformemente alle norme applicabili e con la competenza di produrre prodotti di alta qualità. Marcatura CE di tutti i prodotti commercializzati.

- Tutti i prodotti Hager sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza ai sensi delle leggi vigenti e, se usati in modo conforme alla loro destinazione e sottoposti a ordinaria manutenzione, salvaguardano la sicurezza delle persone degli animali e delle cose.
- I prodotti Hager sono conformi alle norme applicabili e quindi rispondono ai requisiti essenziali delle direttive europee di bassa tensione 73/23/CEE e 93/68/CEE.
- I prodotti devono essere impiegati secondo la destinazione d'uso prevista, installati a regola d'arte da personale qualificato nel rispetto delle leggi applicabili, delle norme CEI in vigore e delle istruzioni di montaggio.
- L'azienda non si assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e le operazioni a cui verranno sottoposti i prodotti forniti presso il committente, chi per esso o l'utilizzo improprio del prodotto.
- La Hager non è responsabile in caso di vendite in confezioni non originali.
- Hager si riserva il diritto di modificare senza preavviso le dimensioni, forme e caratteristiche dei prodotti; le illustrazioni non sono vincolanti; questo documento non ha valore di contratto.
- Gli ordini saranno evasi in porto franco per importi superiori ai 1.000 € netti. Ordini inferiori ai 1.000 € netti verranno evasi con addebito in fattura di 25 € quale contributo spese di gestione della pratica amministrativa.
- Le vendite effettuate dalle Agenzie Hager sono sempre soggette ad approvazione aziendale.
- La garanzia della Hager è relativa al periodo di 24 mesi dalla data di consegna delle merci.
- I prezzi esposti non sono comprensivi di IVA

Nord

■ Nord Ovest Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta, MI, CO, LC, SO, VA, MB, PV Filiale Hager S.p.A.

Via dei Valtorta, 48
20127 Milano
Tel. 02.70150511
Fax 02.700596619
filialenordovest@hager.it
www.hager.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Nord Est Triveneto, LO, BG, BS, MN, CR Filiale Hager S.p.A.

Via Pieve, 27
33080 Porcia (PN)
Tel. 0434.596688
Fax 0434.1994062
filialenordest@hager.it
www.hager.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Emilia Romagna AREA s.r.l.

Via Vignolese, 849
(Centro commerciale
"I GELSI" - 1° piano)
41100 Modena
Tel. 059.271414
Fax 059.271370
info@areasrl.net
www.areasrl.net
P. Amaroli: 348.3055526
N. Ronchini: 348.7398771

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

Centro

■ Toscana - Umbria Filiale Hager S.p.A.

Via Voltorno, 10/12
(Groma Center, Torre A, 3° Piano)
50019 Osmannoro
Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055.3454004
Fax 055.3909938
filialefirenze@hager.it
www.hager.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Lazio Filiale Hager S.p.A.

Via Lucrezia Romana, 65N int.03
00043 Ciampino (Roma)
Tel. 06.7912711
Fax 06.89280749
filialeroma@hager.it
www.hager.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Marche Rappresentanze P&V di Elezio Perna

Via M. Guzzini, 27/29
62019 Recanati (MC)
Tel. 071.987063 - 987064
Fax 071.987056
www.pev.it
E. Perna: 335.6220382

Distribuzione energia,
Canalizzazioni

Filiale Hager S.p.A.

Via dei Valtorta, 48
20127 Milano
Tel. 02.70150511
Fax 02.70058948
L. Zampa: 348.2567262
luca.zampa@hager.it

Domotica e automatismi
per edifici

■ Abruzzo - Molise Ettore D'Amico

Strada della Rai, 24
65129 Pescara
Tel. e Fax 085.4981666
ector75@libero.it
E. D'Amico: 347.4897671

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

Sud

■ Campania - Basilicata Filiale Hager S.p.A.

Centro Direzionale Servillo 2
Via Nazionale delle Puglie
SS. 7 bis-n.3
80013 Casalnuovo (NA)
Tel. 081.8444084
Fax 081.3606212
filialenapoli@hager.it
www.hager.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Puglia DIELLE sas di F. Balacco & C.

Via Carrara, 29
70032 Bitonto (BA)
Tel. 080.3747654
Fax 080.3741040
info@diellesas.com
L. Balacco: 339.5815650

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

BR - LE G.F.S. AGENZIA

Via I. Silone, 7
73040 Torrepaduli (LE)
Tel. 0833.692925
Fax 0833.692925
F. Colona: 335.5850549
colonafulvio@tiscali.it
Automatismi per edifici

■ Calabria Claudio Cimirro

Via della Cicala, 1
(presso Parco Mediterraneo)
87027 Paola (CS)
Tel. 0982.613282
Fax 0982.621415
info@agenziacimirro.it
C. Cimirro: 337.873133

Distribuzione energia,
Domotica, Canalizzazioni

DPR di Danilo Pesce

Via Enrico Toti, 33
88046 Lamezia Terme (CZ)
Tel. e Fax 0968.25745
D. Pesce: 393.9092208
info@agenziadpr.it
Automatismi per edifici

Isole

■ Sicilia SVR di Salerno Vincenzo & C. snc

Viale Resurrezione, 19
90146 Palermo
Tel. 091.6791971
Fax 091.6791960
V. Salerno: 320.7826562
info@svrsalerno.it
www.svrsalerno.it

Distribuzione energia,
Domotica e automatismi
per edifici, Canalizzazioni

■ Sardegna

Agel di S.Tufano & C. sas
Via Ottone Bacaredda, 109
09127 - Cagliari CA
Tel. 070.285672
Fax 070.284340
agel.snc@tin.it

Distribuzione energia,
Automatismi per edifici,
Canalizzazioni, Domotica

**Per conoscere il Tecnico
Commerciale della tua zona
telefona al Numero Verde
800-015128 o visita il sito
www.hager.it**

Hager S.p.A.
Via dei Valtorta, 48
20127 Milano

Tel. 02.70.150.511
Fax 02.70.107.430
www.hager.it
info@hager.it

