

SITO WEB	MODELLI DISPONIBILI		
	OH3215 - C2.P24 OH3215 - C2.P12 OH3215 - C2.P48 OH3215 - C2.A3.P12 OH3215 - C2.A3.P24 OH3215 - C2.A3.P48	OH3215 - C2.P12.SF OH3215 - C2.P12.SE OH3215 - C2.P24.SF OH3215 - C2.P24.SE OH3215 - C2.P48.SE OH3215 - C2.P48.SF	OH3215 - C2.A3.P12.SF OH3215 - C2.A3.P12.SE OH3215 - C2.A3.P24.SF OH3215 - C2.A3.P24.SE OH3215 - C2.A3.P48.SE OH3215 - C2.A3.P48.SF
ACCESSORI OPZIONALI	A3 - protezione da sovratensione di 3° livello C2 - interruttore automatico da 2 A / tipo C P12, P24, P48 - alimentatore da 40 W, 230 V CA - 12, 24, 48 V CC SE - presa da 230 V CA, tipo E (CZ) SF - presa 230 V CA, tipo F (DE)		

Specifiche dell'interfaccia e condizioni operative

Parametro	Valore
Tensione nominale di ingresso	230 V CA
Intervallo di tensione in ingresso	da 85 a 264 VAC
Intervallo di frequenza in ingresso	da 47 a 63 Hz
Numero di fasi	1
Tensione di uscita	P12 - da 12 a 15 V CC P24 - da 24 a 30 V CC P48 - da 48 a 56 V CC
Numero di circuiti di ingresso/uscita	1 / 1
Interruttore di ingresso	2 A - tipo C
Corrente nominale di cortocircuito	10 kA
Ambiente di installazione	Interno / esterno
Grado di protezione	IP66
Resistenza meccanica	IK10

Manuale di installazione OH3215

Manuali



Colore	RAL 7035
--------	----------

- L'installazione, la configurazione e il funzionamento dei quadri elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da personale in possesso di adeguata qualifica elettrotecnica che abbia preso visione del presente manuale.
- Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione a 230 V CA. Collegare l'alimentazione solo dopo aver completato l'installazione. Non installare un quadro elettrico danneggiato o incompleto; segnalarlo come guasto. Al termine della sua vita utile, smaltirlo come rifiuto elettrico.
- Non superare i parametri nominali del quadro elettrico. Sulla fonte di alimentazione permane una tensione pericolosa ancora per alcuni minuti dopo lo spegnimento. Collegare il quadro elettrico esclusivamente a una rete dotata di conduttore di protezione PE.
- Proteggere l'interno del quadro da corpi estranei e liquidi: sussiste il pericolo di folgorazione o di danneggiamento del quadro. Non coprire le aperture di ventilazione dell'alimentatore, poiché ciò potrebbe causarne il surriscaldamento.
- Non toccare i componenti interni dell'alimentatore: sussiste il rischio di folgorazione o ustioni.

Calcolo del guadagno termico

Condizioni iniziali per il calcolo:

- Latitudine: $\varphi = 50^\circ \text{ N}$
- Coefficiente di conducibilità termica della superficie: $k = 5,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ (*custodia in acciaio RAL 7035, senza ventilazione, secondo la norma IEC TR 60890:2022*)
- Intensità dell'irraggiamento solare diretto: $E = 900 \text{ W/m}^2$ (*Europa centrale, solstizio d'estate, caso peggiore, secondo la norma IEC TR 60890:2022*)

Modalità di installazione	Temperatura ambiente [°C]	Radiazione solare 900 W/m ²	Carico della fonte [W]	Temperatura interna [°C]
Montaggio a parete	40	No	32,5	47,6
Su un palo orientato a SUD	35	Sì	32,5	66,6
Su un pilastro orientato a EST / OVEST	40	Sì	32,5	63,7

Procedura di installazione

1) Montaggio

Fissare saldamente il quadro elettrico utilizzando i fori di montaggio presenti negli angoli.

- a) Su una superficie piana. Per l'installazione utilizzare il kit di montaggio KIT-OH.
- b) Su un supporto HOLDER-OH3215 (in caso di montaggio su palo). Fissare il quadro elettrico al palo utilizzando le fascette e le viti fornite con il supporto.

AVVISO:

I quadri devono essere sempre installati in posizione verticale con le uscite dei cavi rivolte verso il basso.

Durante l'installazione, utilizzare gli elementi di fissaggio seguendo le istruzioni e le immagini riportate in questa pagina e nelle pagine seguenti.

I supporti HOLDER-OH3215 sono destinati esclusivamente all'uso su pali circolari con diametro compreso tra 150 e 215 mm.

2) Messa a terra del quadro elettrico e dei dispositivi di protezione contro le sovratensioni

Il quadro elettrico è dotato di due morsetti PE. Effettuare la messa a terra utilizzando un conduttore in rame con sezione di 16 mm². Avvitare il conduttore alla morsettiera verde-gialla (a sinistra della guida DIN35 inferiore). La resistenza di messa a terra deve essere compresa tra 10 Ω.

3) Collegamento a 230 VAC

Collegare l'alimentazione a 230 V CA:

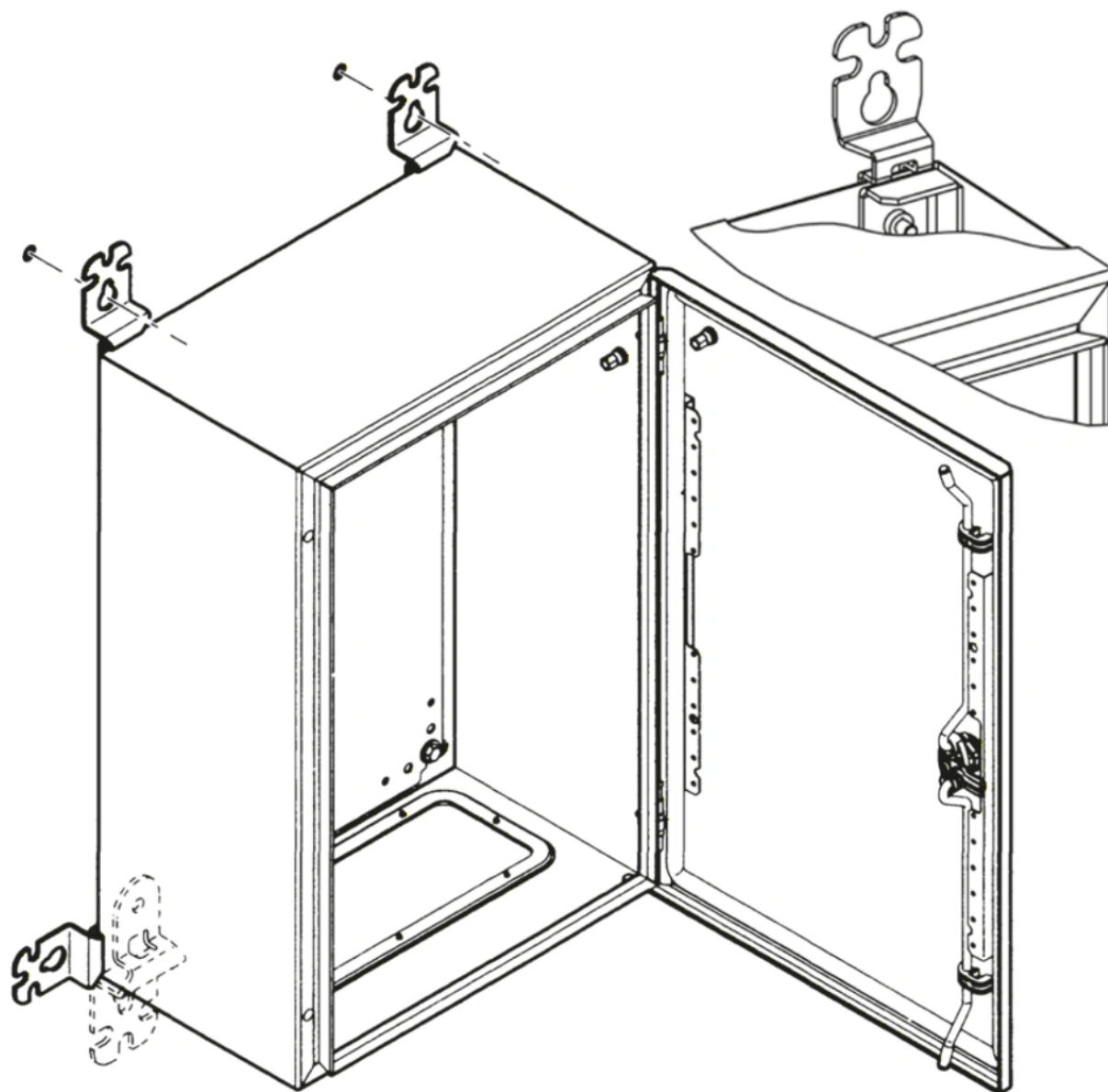
- L – al morsetto marrone,
- N – al morsetto blu,
- PE – al morsetto verde-giallo.

Per il collegamento utilizzare cavi unipolari o a trefoli con sezione compresa tra 1,5 e 4 mm.

4) Collegamento dei cavi ottici

Inserire i cavi ottici nella scatola ottica attraverso i passacavi. Dopo aver inserito i connettori, chiudere la scatola con il coperchio.

Installazione a parete con il kit KIT-OH



Montaggio su palo tramite HOLDER-OH3215

