

OMHERO TRIFASE



INFO GENERALI

Descrizione prodotto

I dispositivi della famiglia OMHERO fanno parte di una soluzione di monitoraggio per applicazioni di bassa tensione. I dispositivi sono progettati per eseguire i test di verifica di un impianto elettrico e per rilevare i valori elettrici nei punti di misura e renderli disponibili tramite cloud.

Questo dispositivo può essere interfacciato con il dispositivo PCH-0002 (OMHERO PLUG).

Nome Generico

PCH-0005

CERTIFICAZIONI

CE RED KEMA KEUR

Service	Article of Directive 2014/53/EU	EU Standards
RF Exposure	Article 3.1 (a): Health and Safety of the User	EN 62311:2008
Safety		EN 62368-1 + IEC 61010-1
EMC	Article 3.1 (b): Electromagnetic Compatibility	EN 301 489-1 V2.2.3: Common Part Draft EN 301 489-17 V3.2.0: WiFi @2.4 GHz Draft EN 301 489-52 V1.1.0: NB-IoT
RF	Article 3.2 : Effective use of spectrum allocated	EN 300 328 V2.2.2: Wi-Fi 802.11b/g/n 1x1 (n20, n40) EN 301 908-1 V1.1.1: NB-IoT EN 300 220-1 V3.1.1 + EN 300 220-2 V3.1.1: LoRa

APPLICATION PROPERTIES

Tensione nominale	400 V AC [EU]
Frequenza	50 - 60 Hz
Tipo	4P (3P + N)
Consumo	< 5 W
Corrente nominale	125 A
Peso	< 500gr
Dimensioni	7 posizioni
Temperatura di stoccaggio	-10°C to +60°C
Temperatura operativa	0°C to 40°C
Altitudine massima	2000 m
Categoria di sovratensione	III
Grado IP	IP20 (dentro il Quadro)
Grado di inquinamento	2
Umidità relativa	<75% rel.
Protocolli di comunicazione	Wi-Fi, LoRa

FEATURES

Parametri monitorati	
4 Correnti	L1, L2, L3, N
3 Tensioni di fase	L1-N, L2-N, L3-N
3 Tensioni concatenate	L1-L2, L2-L3, L3-L1
4 Tensioni fase-terra	L1-E, L2-E, L3-E, N-E
3 Potenze attive	P1, P2, P3
3 Potenze reattive	Q1, Q2, Q3
Corrente differenziale [precisione <50 mA]	
Misura del THD	
Identificazioni sequenza delle fasi	
Frequenza, CosPhi, Energia, resistenza di terra approx	
Temperatura e umidità	
Contatti ausiliar NO/NC [SPDT, 230VAC, 1A]	