

HYterm EN080



EN080 è uno strumento innovativo per la misura dei parametri elettrici degli scambiatori di calore. Viene impiegato nei più disparati settori applicativi quali ad esempio agricoltura, HVAC, industria di processo, datacenter.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Visione globale

EN080 fornisce informazioni complete e precise riguardanti lo scambiatore di calore e permette di calcolare con precisione i costi dell'energia consumata.

Data mining

I dati letti permettono di generare profili di consumo, andamento dei valori registrati, report di eventi/allarmi ed identificare i valori critici.

Interfaccia Utente

Dotato di un'interfaccia utente composta da 3 tasti e display LCD retroilluminato a LED.

Moderno

Basato su una moderna piattaforma equipaggiata con un processore di ultima generazione permette l'aggiornamento del FW da remoto.

Servizi cloud

Grazie alla sua integrazione con FC400 può trasmettere i dati di misura alla piattaforma HyCloud permettendo il monitoraggio e l'assistenza allo scambiatore di calore in qualsiasi parte del mondo.

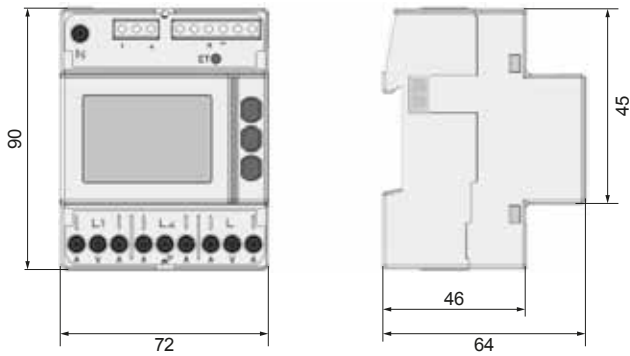
MISURE ELETTRICHE

- Tensione [V]
- Corrente (+/-) [A]
- Potenza attiva (+/-) [W]
- Fattore di potenza
- THD di tensione [V]
- THD di corrente [A]
- Frequenza [Hz]
- Ordine delle fasi
- Energia attiva [Wh]
- Energia reattiva [VARh]
- Energia apparente [VAh]

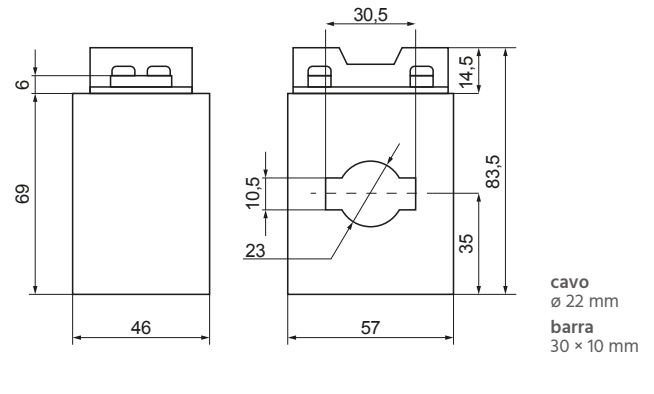
VANTAGGI

- Ampio range di tensione in ingresso.
- Compatibile con tutti i sistemi di messa a terra (TT, TN, IT).
- Il design compatto agevola le installazioni e i retrofit.
- Caratterizzato da basso consumo energetico e un'alta precisione misura.
- Può essere personalizzato per applicazioni speciali.

MISURATORE MULTIFUZIONE



TA ESTERNO



DATI TECNICI

Tensione nominale	85 ÷ 265 VCA 110 VCC ± 15%
Sicurezza	300 V CAT III
Consumo massimo	1,6 VA - 1 W
Frequenza	50 / 60 Hz
Range di misura di tensione	3x 10 / 17 ÷ 3x 285 / 495 VCA
Range di misura di corrente	80 A (Diretto), 150A (TA esterni)
Corrente di avviamento	20 mA (Diretto), 2mA (TA esterni)

CONDIZIONI D'UTILIZZO

Temperatura operativa	-25 ÷ 55°C (3K6)
Temperatura di stoccaggio	-25 ÷ 75 °C (2K3)
Umidità massima	80% (senza condensa)
Ampiezza vibr. sinusoidali	50 Hz ± 0,075 mm
Grado di protezione	IP51 (parte frontale) IP20 (morsetti)
Grado di inquinamento	2
Installazione e uso	Interno

MISURE

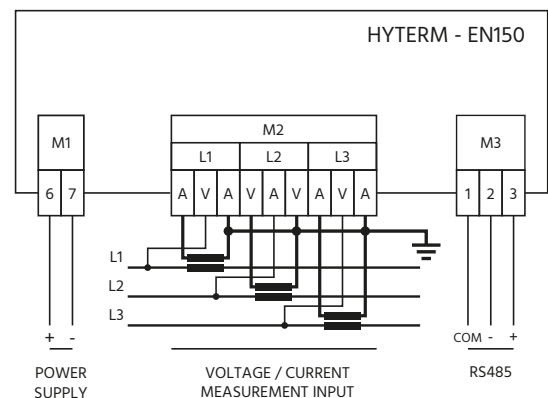
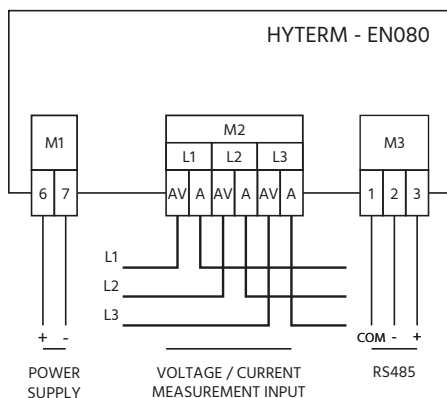
Dimensioni	72 × 90 × 65 mm
Peso	436 g
Morsetti di misura	1,5 ÷ 35 mm ² (Diretto) ø 23 mm (TA esterni)
Morsetti RS485	0,14 ÷ 2,5 mm ²

PRECISIONE TIPICA

Tensione	± 0,2% lettura nell'intervallo da 10% di FS
Corrente	± 0,4% lettura nell'intervallo da 5% di FS
Potenza	± 0,5% lettura da ± 0,1% di FS (PF=1)
Frequenza	± 0,1% lettura ± 1 digit nell'intervallo 45 ÷ 65 Hz
Energia attiva	Classe 1 secondo IEC/EN 62053-21
Energia reattiva	Classe 2 secondo IEC/EN 62053-23

NORMATIVA

Conformità	2014/35/UE (LVT - Bassa Tensione) 2014/30/UE (EMC - Compatibilità elettromagnetica)
Sicurezza	EN 61010-1, EN 61010-2-030, EN 61010-2-032
EMC	EN 61326-1, EN 55011, EN 61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN61000-6-2



PRODOTTO

EN080

DESCRIZIONE

Analizzatore di rete 400V 80A 50/60Hz inserzione diretta

CODICE

10.012.00.0000

EN150

Analizzatore di rete + TA esterni 400V 150A 50/60Hz

10.012.00.0001