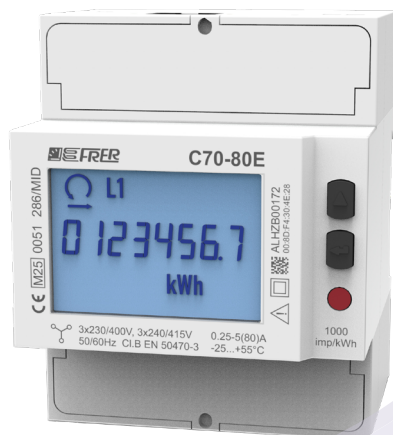




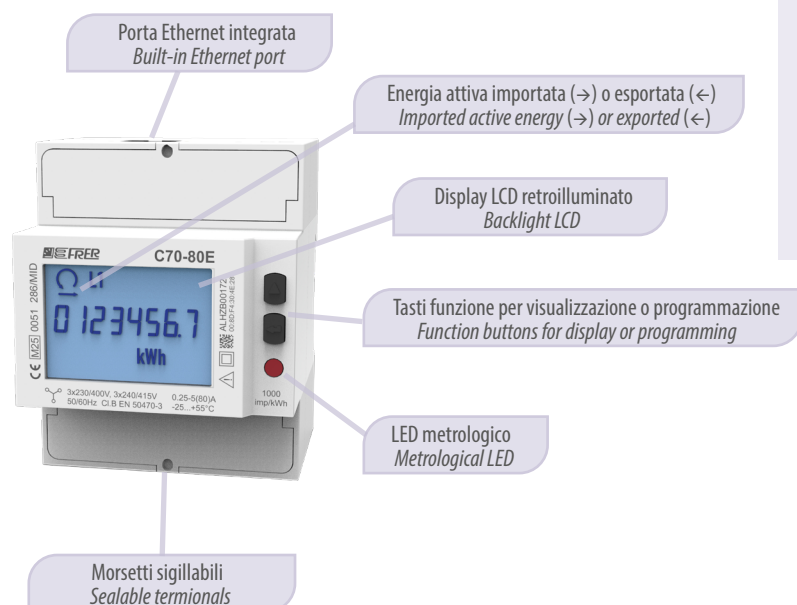
DATI TECNICI - Technical data

Alimentazione alimentazione ausiliaria autoconsumo per fase	Aux. supply voltage aux. supply voltage self-consumption for each phase	autoalimentato / self-supplied 3,5 VA
Circuito tensione tensione nominale di ingresso (Un) (valore certificato MID) frequenza	Voltage circuit nominal input voltage (Un) (MID-certified value) frequency	3x230/400 V $\pm$ 20% 50/60 Hz
Circuito corrente corrente di avviamento (Ist) corrente minima (Imin) corrente di transizione (Itr) corrente di riferimento (In) corrente massima (Imax)	Current circuit starting current (Ist) minimum current (Imin) transition current (Itr) reference current (In) maximum current (Imax)	0,02 A 0,25 A 0,5 A 5 A 80 A
Classe di precisione energia attiva energia reattiva	Accuracy class active energy reactive energy	B (kWh) EN 50470-3 2 (kVarh) EN 62053-23
Condizioni ambientali temperatura di funzionamento temperatura di magazzino umidità relativa (senza condensa) grado di protezione frontale gradi di protezione morsetti installazione	Environmental conditions operating temperature storage temperature relative humidity (without condensation) protection degree of frontal part protection degree of terminals installation	-25...+55°C -25...+75°C <80% IP51 IP20 uso interno / indoor use

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

Modello Model	Codice Code	Alimentazione Aux. supply voltage	V	A	Comunicazione Communication	Uscita (S0) Output (S0)
C70-80E	C70QPL080E4CAD	Autoalimentato - Self-supplied	3x230/400 V 3x240/415 V	80 A	Ethernet	1

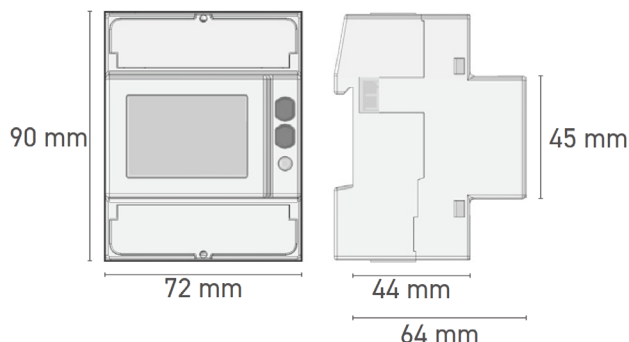
FUNZIONALITÀ - Functions



DATI TECNICI AGGIUNTIVI - Additional technical data

Ethernet porta isolata protocollo velocità	isolated port protocol speed	Ethernet Modbus TCP, HTTP, NTP, DHCP, FTP 10/100 Mbps
Uscita S0 impulso S01 durata impulso	S0 Output S01 pulse pulse length	optoisolata passiva / optoisolated passives 27Vdc - 27mA 100imp/kWh or kvarh or kVAh 50 $\pm$ 2ms ON time min. 30 $\pm$ 2ms OFF time

DIMENSIONI - Dimensions

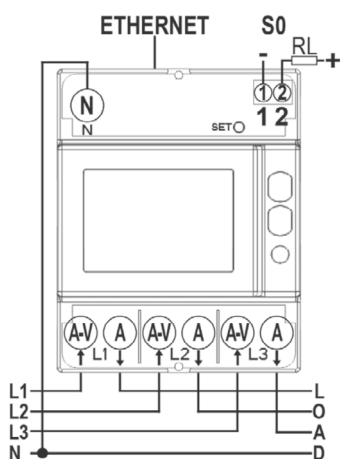


MISURE - Measurement

PARAMETRI A DISPLAY - PARAMETERS ON DISPLAY

tensione di fase e di linea - <i>phase and line voltage</i>
corrente di fase e di neutro - <i>phase and neutral current</i>
fattore di potenza di fase e di sistema - <i>phase and system power factor</i>
potenza apparente di fase e di sistema - <i>phase and system apparent power</i>
potenza attiva di fase e di sistema - <i>phase and system active power</i>
potenza reattiva di fase e di sistema - <i>phase and system reactive power</i>
frequenza - <i>frequency</i>
sequenza delle fasi - <i>phase sequence</i>
energia totale attiva - <i>total active energy</i>
energia totale reattiva - <i>total reactive energy</i>
energia totale apparente - <i>total apparent energy</i>
contatori di energia parziali azzerabili - <i>resettable partial energy counters</i>
bilancio energetico (imp-exp) - <i>energy balance (imp-exp)</i>

SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams



Sezione cavi di collegamento: / *Connection cable cross-section:*
 - Morsetti di misura (A-V) / *Measuring terminals (A-V)* 1,5...35 mm²
 - Morsetti uscita S0 / *S0 output terminals* 0,14...1,5 mm² MAX

PUNTI DI FORZA - Key points

- ✓ Certificato MID
- ✓ Comunicazione Ethernet
- ✓ Web-server integrato
- ✓ Data Logger
- ✓ Multimisura
- ✓ Uscita impulsi S0
- ✓ MID certified
- ✓ Ethernet communication
- ✓ Integrated Web-server
- ✓ Data Logger
- ✓ Multi-measurement
- ✓ S0 pulse output

Accesso immediato al dispositivo da qualsiasi browser senza alcuna installazione di software, misure in tempo reale e dati storici scaricabili in file .CSV.

Immediate access to the device from any browser with no software installation required, real-time measurements and historical data downloadable as .CSV files.