

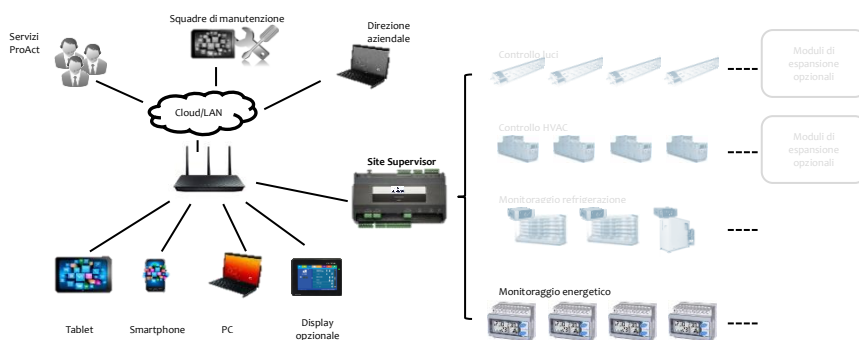
Site Supervisor

Analizzatore di Rete EM210

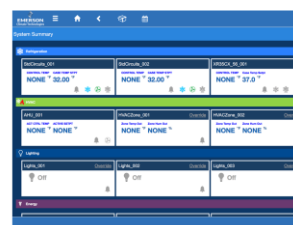
Misura dei consumi energetici per comparti

Contatore di energia trifase con unità display frontale removibile. Lo strumento può essere utilizzato sia come un contatore di energia con montaggio a guida DIN, sia come un contatore di energia con montaggio a pannello; particolarmente indicato per le misure di energia attiva che reattiva, per l'allocazione dei costi ma anche per la misura e ritrasmissione dei principali parametri elettrici. Custodia per il montaggio a guida DIN e a pannello, grado di protezione frontale IP50. Le misure amperometriche sono eseguite tramite inserzione da trasformatori di corrente esterni, le misure voltmetriche possono essere eseguite sia da inserzione diretta sia da inserzione da trasformatori di tensione. EM210-72D è dotato, come standard, di un'uscita impulsiva per la ritrasmissione dell'energia attiva e, in aggiunta, di porta di comunicazione seriale RS485 con connessione a 2 fili.

Site Supervisor: architettura monitoraggio energetico



Site Supervisor: interfaccia utente

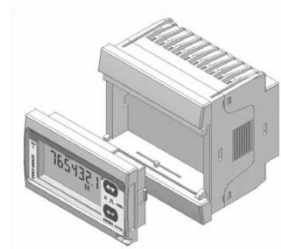


Caratteristiche principali

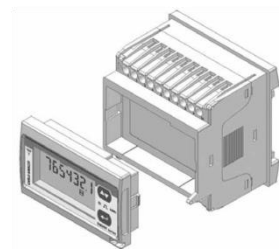
- Funzione ECM (easy connections management)
- Display removibile
- Custodia multi-uso: per entrambi i montaggi a guida DIN e a pannello
- Classe B (kWh) secondo EN50470-3
- Classe 1 (kWh) secondo EN62053-21
- Classe 2 (kvarh) secondo EN62053-23
- Precisione $\pm 0,5$ RDG (corrente/tensione)
- Contatore di energia
- Lettura delle variabili istantanee: 3 DGT
- Lettura delle energie: 7 DGT
- Variabili di sistema: W, var, PF, Hz, sequenza fasi
- Variabili di singola fase: VLL, VLN, A, PF
- Misura dell'energia: total kWh (importata ed esportata); kvarh
- Misura in TRMS di forme d'onda distorte (tensione/corrente)
- Autoalimentazione
- Dimensioni: 4 moduli DIN e 72x72mm
- Grado di protezione (front): IP50
- Display e programmazione adattabile all'applicazione (funzione Easyprog)

Uno strumento con doppia capacità di installazione

Mediante l'unità display removibile, brevettata, lo strumento potrà essere utilizzato indifferentemente come un contatore di energia con montaggio a pannello o un contatore di energia con montaggio a guida DIN



Fronte quadro



Guida DIN

Site Supervisor

Analizzatore di Rete EM210

Descrizione pannello Frontale

1. Tastiera frontale

Per programmare i parametri dello strumento e scorrere le variabili sul display.

2. LED rosso

Il LED rosso lampeggia proporzionalmente all'energia consumata.

3. Display

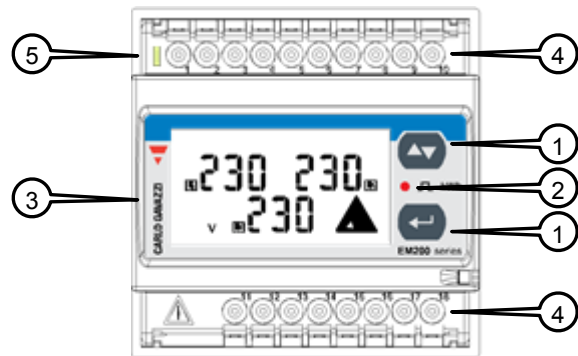
Tipo LCD con indicazione alfanumerica per la visualizzazione dei parametri di configurazione e delle variabili misurate.

4. Conessioni

Morsetti di collegamento per il cablaggio dello strumento.

5. LED verde

Il led verde si accende quando lo strumento è alimentato.



Lista delle variabili disponibili

N°	Variabili	Sistema 1 fase	Sistema 2 fasi	Sistema equilibrato 3 fasi 4 fili	Sistema equilibrato 3 fasi 3 fili	Sistema squilibrato 3 fasi 4 fili	Sistema squilibrato 3 fasi 3 fili
1	kWh	x	x	x	x	x	x
2	kvarh	x	x	x	x	x	x
3	VL-Nsys(1)	o	x	x	x	x	x
4	VL1	x	x	x	x	x	x
5	VL2	o	x	x	x	x	x
6	VL3	o	o	x	x	x	x
7	VL-Lsys(1)	o	x	x	x	x	x
8	VL1-2	o	x	x	x	x	x
9	VL2-3	o	o	x	x	x	x
10	VL3-1	o	o	x	x	x	x
11	AL1	x	x	x	x	x	x
12	AL2	o	x	x	x	x	x
13	AL3	o	o	x	x	x	x
14	VAsys(1)	x	x	x	x	x	x
15	VAL1(1)	x	x	x	x	x	x
16	VAL2(1)	o	x	x	x	x	x
17	VAL3(1)	o	o	x	x	x	x
18	varsys	x	x	x	x	x	x
19	varL1(1)	x	x	x	x	x	x
20	varL2(1)	o	x	x	x	x	x
21	varL3(1)	o	o	x	x	x	x
22	Wsys	x	x	x	x	x	x
23	WL1(1)	x	x	x	x	x	x
24	WL2(1)	o	x	x	x	x	x
25	WL3(1)	o	o	x	x	x	x
26	PFsys	x	x	x	x	x	x
27	PFL1	x	x	x	x	x	x
28	PFL2	o	x	x	x	x	x
29	PFL3	o	o	x	x	x	x
30	Hz	x	x	x	x	x	x
31	Sequenzafasi	o	o	x	x	x	x