

SMART METER 2.0

Il contatore elettronico
di ultima generazione
per gestire al meglio
i tuoi consumi
energetici

GESTIS 2019 OM.330
3x230/400V ~ 50Hz
0,01-1(20)A
COD. 19E 955 JA2
N. 16 620 388



RA=10000 Imp/Wh Cl.B
EN 50470-1
EN 50470-3

 -25°C + 55°C

10000 Imp/Wh Cl.2

02-11

03

0122 T11471

contatore
trifase semi-diretto

**MANUALE
DI ISTRUZIONI**



unareti

2

SMART METER

1

3

GESIS 2019 OM.330
3x230/400V ~ 50Hz
0,01-1(20)A
COD. 19E 95S 3A2
N. 16 620 388

Rx=10000 imp/kWh Cl.B
EN 50470-1
EN 50470-3

 -25°C + 55°C

Rx=10000 imp/kWh Cl.B
EN 62052-11
EN 62053-23

CE M19 0122 T11471



unareti

Il nuovo contatore elettronico consente di **verificare in qualsiasi momento i consumi di energia elettrica** e sapere quanta potenza stanno assorbendo gli apparecchi elettronici.

come è fatto il mio nuovo contatore?

1 DISPLAY

Sul display al centro del contatore si possono visualizzare le **informazioni** riguardanti la fornitura elettrica.

Il contatore GESIS è utilizzato in **forniture di elevata potenza**.

Per la rilevazione delle misure è necessario, quindi, un **trasformatore (TA) per ridurre la corrente che transita nel contatore**. Il rapporto di riduzione della corrente è chiamato Costante di Trasformazione (KT) e si può

visualizzare sul display sia come messaggio della sequenza che nella spiegazione simboli.

2 **INDICATORI DI CONSUMO**

Sono i **2 LED a sinistra del display** che lampeggiano quando si sta consumando energia elettrica.

La frequenza di lampeggio aumenta col crescere del consumo.

3 **PULSANTE**

Premendo il pulsante si **controllano i vari contenuti** del display:

- con **single pressioni veloci** si visualizzano in sequenza i vari messaggi previsti;
- **premendo in modo prolungato** il pulsante viene avviata la spiegazione dei simboli relativi alle funzionalità del contatore;
- **se non si preme il pulsante per 15 sec.** consecutivi il display torna allo stato iniziale.

COSA APPARE NEL DISPLAY?

Premendo in sequenza il pulsante a destra del display vengono visualizzate le seguenti **informazioni**.

IT0123E00021122

NUMERO POD

è il codice alfanumerico che **identifica la fornitura**.

Fascia in uso F3

FASCIA ORARIA IN USO

indica la **fascia oraria** che viene **applicata** al momento della lettura del display (F1, F2, F3).

Pot.Istant=003,1

POTENZA ISTANTANEA

sono i **kW assorbiti** al momento della lettura, che vanno moltiplicati per la **costante di trasformazione KT** per ottenere la potenza effettivamente prelevata.

LETTURA-POTENZA

LETTURA DEI CONSUMI E DELLA POTENZA

Per ottenere i valori effettivi i dati visualizzati vanno moltiplicati per la **costante di trasformazione KT**.

LETTURA-POTENZA indica l'inizio della serie di informazioni sui consumi e sulla potenza assorbita.

PERIODO ATTUALE corrisponde ai dati registrati fino al momento della lettura del display.

PERIODO PRECEDENTE corrisponde invece ai dati registrati del periodo di fatturazione precedente.

KT=025

COSTANTE DI TRASFORMAZIONE KT

è il valore per il quale moltiplicare i valori di energia e potenza visualizzati dal contatore per **ottenere i valori effettivi**.

Data 01/01/2020

Ora 16:03:04

DATA E ORA

sono la data e l'ora al momento della lettura.

800 933 301

NUMERO SEGNALAZIONE GUASTI


è il **Numero di Pronto Intervento Unareti** per segnalare guasti o anomalie della rete elettrica e situazioni di pericolo relative alle installazioni elettriche.

Contat. Rimosso

Let. Rimozione

LETTURA DI RIMOZIONE

sono le informazioni sulle **letture di rimozione** dell'ultimo contatore sostituito. Rimarranno visibili per almeno 26 mesi e 15 giorni.



Gestione DELLA POTENZA DISPONIBILE

Il contatore GESIS, come il precedente modello, **non dispone di sezionatore/ interruttore per interrompere l'erogazione di energia in caso di supero della potenza disponibile.**

Nei contatori GESIS la **potenza prelevata** viene controllata tramite la misura della **potenza media massima** su 15 minuti registrata nell'arco del mese (Pot.Max.).

Il valore effettivo della potenza massima viene ottenuto moltiplicando la Pot.Max. per la costante di trasformazione KT.

Il valore risultante viene impiegato per **fatturare la quota potenza del mese.**

Nei casi dove la **Pot.Max. superi, per almeno due mesi dell'anno, la potenza disponibile,**

Unareti procederà ad addebitare i contributi per l'adeguamento della potenza disponibile, come previsto dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) nel "Testo Integrato delle condizioni economiche per l'erogazione del servizio di connessione" (TIC).



Per maggiori informazioni

unareti.it



Per segnalazione guasti o anomalie
della rete elettrica e situazioni di pericolo
relative alle installazioni elettriche

800 933 301

Certificazioni

La marcatura CE e la marcatura metrologica supplementare (indicata dalla lettera maiuscola M e dalle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura, iscritte in un rettangolo) attestano la conformità del contatore alla Direttiva Comunitaria Europea 2014/32/EU (direttiva MID).

La certificazione dei contatori, in conformità alla direttiva MID, è stata effettuata da un organismo notificato, accreditato a livello europeo in conformità alle pertinenti normative dell'unione: CEI EN 50470-1 CEI EN 50470-3.

Dichiarazione di Conformità

Il fabbricante, E-distribuzione S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio - contatore trifase GESIS - è conforme alla direttiva 2014/53/EU.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:
<https://www.e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/Contatore-La-Qualita.aspx>

Il modulo radio è ad uso esclusivo di Unareti S.p.A. che lo utilizza in aggiunta o in sostituzione del modulo di trasmissione principale.

La versione software certificata del contatore è reperibile direttamente tra le informazioni presenti sul display del contatore.

Il modulo radio del contatore di nuova generazione opera nella banda 169,400 MHz - 169,475 MHz con una potenza di trasmissione minore di 0,5 W. Conformemente a quanto stabilito dal Decreto del 2 ottobre 2007 del Ministero delle Comunicazioni (GU n.235 del 9.10.2007).