

Strumentazione di protezione, misura, analisi e rilevamento, programmabile e con motore riarmatore integrato

Modelli di protezione, modelli di misurazione e modelli "tutto-in-uno" (vedesi famiglie e versioni)

MISURE CONTINUE TRUE RMS E VALORE DI PUNTA DI:

TENSIONE L1, L2, L3, 0V a 1000V
INTENSITÀ I1, I2, I3, in autoscala da 0A a 20A e da 0A a 100A
oppure I1, I2, I3, in autoscala da 0A a 10A e da 0A a 50A
INTENSITÀ DIFFERENZIALE FINO A 3 DIFFERENZIALI
(0mA a 500mA)

6 CANALI D'ENTRATA CON CAMPIONATURA CONTINUA AD ALTA VELOCITÀ ED ALTA RISOLUZIONE

13 Bit a 10KS/s (10.000 campion/secondo)

MISURATORE DI POTENZA IN QUATTRO QUADRANTI –

MISURAZIONE CONTINUA DI:

POTENZA ATTIVA
POTENZA REATTIVA
POTENZA APPARENTE
FATTORE DI POTENZA (COSENO DI ϕ)
FREQUENZA DI LINEA 10.00Hz a 99.99Hz

CONTATORI DI ENERGIA IN TEMPO REALE DI:

ENERGIA ATTIVA 000000,00001 KWh a 999999,99999 KWh
ENERGIA REATTIVA 000000,00001 KWh a 999999,99999 KWh
ENERGIA APPARENTE 000000,00001 KWh a 999999,99999 KWh

* ATTENZIONE: INCREMENTO DI CONTATORE OGNI 0,00001 KWh = 0,01 Wh = 10 mWh

PROTEZIONE PER MEZZO DI SCONNESSIONE AD

ALTISSIMA VELOCITÀ (2ms) CONTRO:

SOVRATENSIONE TRUE RMS 245V a 275V e 20mS a 5S
SOVRATENSIONE DI PUNTA 350V a 400V e 0,1mS a 5mS
INFRATENSIONE TRUE RMS 175V a 200V e 20mS a 5S
SOVRAINTENSITÀ TRUE RMS 5A a 63A e 20mS a 10S
SOVRAINTENSITÀ DI PUNTA 7A a 90A e 0,1mS a 5mS

*PROGRAMMABILI IN VALORE E DELAY

PROTEZIONE DIFFERENZIALE PER MEZZO DI SCONNESSIONE AD ALTISSIMA VELOCITÀ (2ms) :

TRUE RMS 35mA a 300mA oppure 3mA a 30mA e 20mS a 160mS
DI PUNTA 50mA a 425mA oppure 5mA a 42mA e 0,1mS a 5mS

*PROGRAMMABILI IN VALORE E DELAY

RIARMAMENTI PROGRAMMABILI INDEPENDENTI PER

SCONNESSIONE DOVUTO A:

DIFFERENZIALE
DISGIUNTORE
SOVRAINTENSITÀ

* 0 a 10 riarmamenti e 1 a 240 minuti per riarmamento

TEST INCREMENTALE REALE DI PROTEZIONI (valore esatto di protezione e sconnessione) DI:

INTENSITÀ DIFFERENZIALE
SOVRATENSIONE
INFRATENSIONE
SOVRAINTENSITÀ

AUTOCOLLAUDO DI:

DIFFERENZIALE + TRASFORMATORE TOROIDE SENSORE (ogni 100mS)
CABLAGGIO ESTERNO
SISTEMA ELETTRONICO INTERNO

REGISTRATORE CRONOLOGICO DI EVENTI E

PROTEZIONI (Valore, Ora, Minuto, Giorno, Mese, Anno):

FALLIMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA
STABILIMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA
RIARMAMENTO QUANDO L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA È CORRETTA
SCONNESSIONE DOVUTO A SOVRATENSIONE
RIARMAMENTO DOVUTO A CESSAZIONE DI SOVRATENSIONE
SCONNESSIONE DOVUTO AD INFRATENSIONE
RIARMAMENTO DOVUTO A CESSAZIONE DELL'INFRATENSIONE
SCONNESSIONE DOVUTO A DIFFERENZIALE
RIARMAMENTO DI DIFFERENZIALE DOVUTO A SCONNESSIONE DI DIFFERENZIALE
SCONNESSIONE DOVUTO A SOVRAINTENSITÀ
RIARMAMENTO DOVUTO A SCONNESSIONE DOVUTO A SOVRAINTENSITÀ

SCONNESSIONE DOVUTO A DISGIUNTORE
RIARMAMENTO DOVUTO A SCONNESSIONE DI DISGIUNTORE
SCONNESSIONE DOVUTO A REMOTE IN
RIARMAMENTO DOVUTO A SCONNESSIONE DOVUTO A "REMOTE IN"

SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE TOTALE O PER CAMPI
BATTERIA FIFO 200 RILEVAMENTI

TOTALIZZATORE-CONTATORE DI TEMPO DI

SCONNESSIONE DOVUTO A:

FALLIMENTO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

CONTATORI INDEPENDENTI DI SCONNESSIONE DOVUTO A:

SOVRATENSIONE
INFRATENSIONE
DIFFERENZIALE
SOVRAINTENSITÀ
DISGIUNTORE
ASSENZA DI TENSIONE
REMOTE IN
BLOCCAGGIO (riarmamenti esauriti)
TOTALE ACCUMULATO
TOTALE STORICO (senza messa a zero ed incancellabile)

RILEVAMENTO DI ALLARMI E DEL SUO STORICO

(VALORI MASSIMI E MINIMI TRUE RMS E PUNTA) DI:

SOVRATENSIONE
DIFFERENZIALE
SOVRAINTENSITÀ
INFRATENSIONE (solamente TRUE RMS)

RILEVAMENTO DI ULTIMA SCONNESSIONE PER:

TIPO DI ALLARME
VALORE DI SCONNESSIONE

MISURAZIONI - RILEVAMENTO DI MASSIMI DI:

TENSIONE TRUE RMS
INTENSITÀ DIFFERENZIALE TRUE RMS
INTENSITÀ TRUE RMS
POTENZA ATTIVA
POTENZA REATTIVA
POTENZA APPARENTE

RITARDO PROGRAMMABILE DI AVVIAMENTO

0 a 999 secondi

SCONNESSIONE MANUALE

riarmamento solo con chiave utente

CONFIGURAZIONE DI SICUREZZA programmazione di tutti i parametri unicamente con chiave utente

MEDIA DI MISURAZIONE TRUE RMS PROGRAMMABILE

da 20mS a 1000mS

CAMBIO DI CHIAVE UTENTE

CONFIGURAZIONE PER DIFETTO DI:

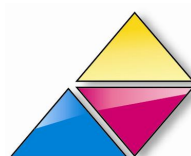
ALLARMI (VALORE E DELAY)
RIARMAMENTI

DISPLAY AUTOMATICO/MANUALE

OROLOGIO CALENDARIO PROGRAMMABILE

FUNZIONE "INFO" (INFORMAZIONE DELLO STATO DI PROGRAMMAZIONE DELLE ALLARMI)

INDICATORE ACUSTICO E LUMINOSO



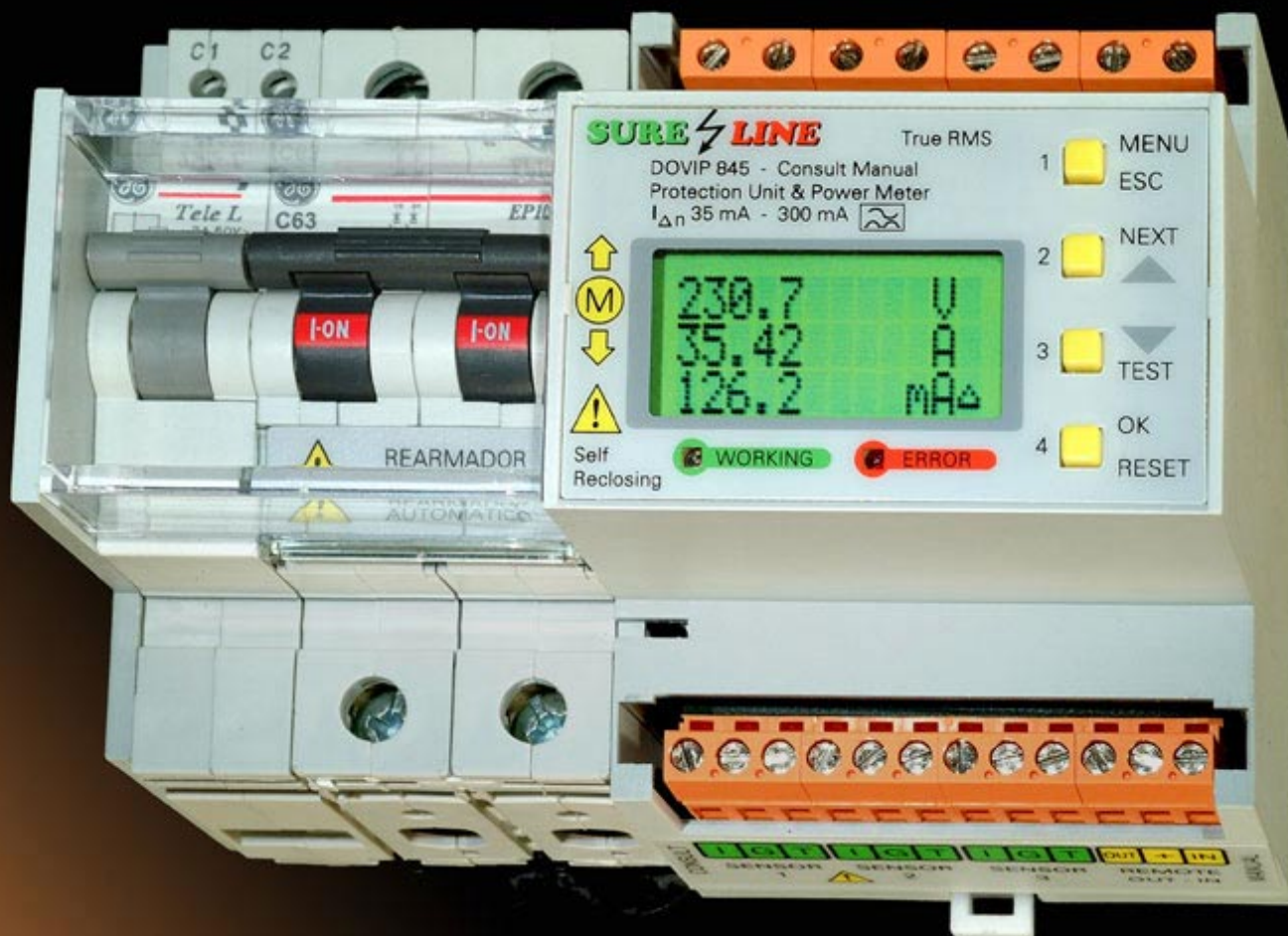
Muratron

PROTECTION Foudre & SURTENSIONS
ÉNERGIES RENOUVELABLES

www.muratron.com muratron@muratron.com

26320 SAINT MARCEL LES VALENCE - FRANCE

S.A. MURATRON



08171.4 W
08171.4 VA
00000.0 VAR

102114.28315
Activa KWh

50.01 Hz
1.000 FP

000714.37255
Reactiva KQh

IΔn 0,3A
▶300 mA(225)
0040 ms

Sobre I Rms
▶40.0 A
3020 ms

Sobre U Rms
▶265 U
0160 ms

Sobre U Pk
▶374 Up
1.8 ms

IΔn 0,3A
Num. Rearmes
▶10 ⚡ OK=>

Contadores
▶Registrador
Totalizador

Alarmas U-I
▶Cambiar &
Reloj-Fecha

Test IΔ-U-I
▶Promediados
Maximo Mini

