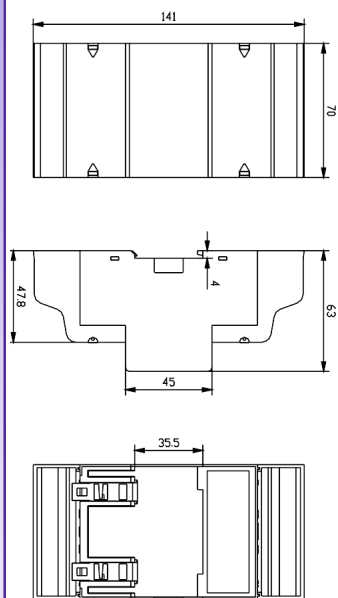


SCM35AMID cl.B

Contatore di energia attiva/reattiva trifase .../5A
Three phase active/reactive energy meter .../5A



Dimensioni di ingombro (mm) Dimensions (mm)



Dati Tecnici

- Precisione $\pm 1\%$ (cl. B MID) En. Attiva; $\pm 2\%$ En. Reattiva
- Lettura diretta si
- Conteggio massimo 999999,99 (Altezza caratteri display 8mm)
- Ingresso di tensione 230/400 Vac
- Ingresso di corrente 5(6)A da TA
- Campo di misura 0,4Ib - I_{max}
- Frequenza di funzionamento 45 ÷ 60 Hz
- Sovraccarico Istantaneo 30I_{max} / 10 ms
- Uscita impulsiva (nr.2) peso impulso: programmabile
durata impulso: da 2,5 a 40 ms
V e I max: 5 - 300 Vdc / 90 mAdc
- Uscita seriale RS485 - Modbus/RTU oppure M-bus (a richiesta)
- Rilevazione errore di collegamento si
- Temperatura di funzionamento $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di magazzino $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Tensione di prova 4 kV, 50 Hz, 60 s
- Tensione di prova a impulso 6 kV, 1,2/50 μs
- Alimentazione ausiliaria Autoalimentati
- Consumo circuiti di corrente <2 VA
- Consumo circuiti di tensione <10 VA
- Grado di protezione custodia IP51
- Grado di protezione morsetti IP20
- Connessioni morsetti a vite
- Custodia materiale termoplastico autoestinguente UL 94 - V0
- Costruzione a norme MID 2004/22/CE ; EN50470-1-3 ; EN 62053-23-31

Technical Data

- Accuracy $\pm 1\%$ (cl.B MID) Active En.; $\pm 2\%$ Reactive En.
- Direct reading yes
- Maximum Counting 999999,99 (Height display characters 8mm)
- Voltage input 230/400 Vac
- Current input 5(6)A from CT
- Operational current range 0,4Ib - I_{max}
- Frequency 45 ÷ 60 Hz
- Instantaneous overload 30I_{max} / 10 ms
- Pulse output (nr.2) pulse value: selectable
pulse duration: from 2,5 to 40 ms
V e I max: 5 - 300 Vdc / 90 mAdc
- Serial output RS485 - Modbus/RTU or M-bus (on request)
- Detection of connection errors yes
- Operating temperature $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Storage temperature $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Test voltage 4 kV, 50 Hz, 60 s
- Impulse voltage strenght 6 kV, 1,2/50 μs
- Power supply Self supplied
- Current circuits consumption <2 VA
- Voltage circuits consumption <10 VA
- Protection for housing IP51
- Protection for terminals IP20
- Connections screws terminals
- Case Self-extinguishing thermoplastic material UL 94 - V0
- Manufactured according to MID 2004/22/CE ; EN50470-1-3 ; EN 62053-23-31

Schemi di inserzione

Wiring diagrams

