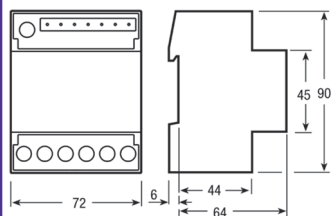


# SCM3100AMID cl.B

Contatore di energia attiva trifase 100 A diretti  
Three phase active energy meter 100 A direct



### Dimensioni di ingombro (mm) Dimensions (mm)



#### Dati Tecnici

- Precisione  $\pm 1\%$  (cl. B MID)
- Lettura diretta si
- Conteggio massimo 999999,99
- Ingresso di tensione 230/400 Vac
- Ingresso di corrente 100 A diretti
- Campo di misura 0,05 Ib - I<sub>max</sub>
- Frequenza di funzionamento 45 ÷ 60 Hz
- Sovraccarico Istantaneo 3000 A / 10 ms
- Uscita impulsiva (nr.2) peso impulso: programmabile  
durata impulso: 45 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  $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di magazzino  $-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Tensione di prova 4 kV, 50 Hz, 60 s
- Tensione di prova a impulso 6 kV, 1,2/50  $\mu\text{s}$
- 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
- Connesioni 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)
- Direct reading yes
- Maximum Counting 999999,99
- Voltage input 230/400 Vac
- Current input 100 A direct
- Operational current range 0,05 Ib - I<sub>max</sub>
- Frequency 45 ÷ 60 Hz
- Instantaneous overload 3000 A / 10 ms
- Pulse output (nr.2) pulse value: selectable  
pulse duration: 45 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  $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Storage temperature  $-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Test voltage 4 kV, 50 Hz, 60 s
- Impulse voltage strenght 6 kV, 1,2/50  $\mu\text{s}$
- 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

