

MULTIMETRI DIGITALI MULTIFUNZIONE SERIE ELM-96BP ELM-96BP SERIES DIGITAL MULTIFUNCTION MULTIMETERS

MONTAGGIO AD INCASSO DIN 96x96 CON PROFONDITA' RIDOTTA FLUSH MOUNTING DIN 96x96 WITH REDUCED DEPTH

DATI TERMICI - THERMAL DATA

- * T. di funzionamento - Working T: -5 ÷ +50°C
- * T. di stoccaggio - Storage: -15 ÷ +60°C
- * Umidità - Humidity: 90%

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC - EC REFERENCE STANDARD

- * Sicurezza - Safety: 61010-1:2001
- * EMC: EN61000-6-2 / EN61000-6-4
CISPR22-EN55022
- * Energia - Energy: EN62053-21
EN62053



DATI TECNICI TECHNICAL DATA	ELM-96BP-LON	ELM-96BP-PFS	ELM-96BP-485A	ELM-96BP-ETH
Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	Montaggio ad incasso DIN 96x96 mm ---- Profondità 80 mm ---- Foratura 92x92 mm ---- Peso: 0,5 kg Flush mounting DIN 96x96 mm ---- Depth 80 mm ---- Panel cut out 92x92 mm ---- Weight: 0,5 kg			
Alimentazione ausiliaria Auxiliary supply OPZIONE C1 - OPTION C1 OPZIONE C2 - OPTION C2	110-230-400 Vac ---- 50-60 Hz (direttamente dagli ingressi voltmetrici) 110-230-400 Vac ---- 50-60 Hz (directly from voltage inputs) 20÷60 Vac / 24-72 Vdc 85-230Vac / 90÷250 Vdc			110-230 Vac ---- 50-60 Hz
Grado di protezione Protection degree	IP 52 frontale ---- IP 20 contenitore (IP65 con calotta frontale esterna) Frontal IP 52 ---- Box IP 20 (IP65 with external cover)			
Ingressi voltmetrici Voltage inputs	3 ingressi 500 V max - eventuale rapporto TV esterno prog. (tensione di linea max 40kV) 3 inputs 500 V max possible external VT ratio programmable (power voltage 40kV)			
Ingressi amperometrici Current inputs	3 ingressi 0,05÷5A rms con rapporto TA esterno programmabile (corrente di linea max 10000A) 3 inputs 0,05÷5A rms with external CT ratio programmable (current max 10000A)			
OPZIONE T - OPTION T	Ingressi isolati con TA interni (per utilizzo in media tensione) - Isolated inputs with internal CT (for use M.V.)			
Grandezze misurate Measured parameters	V, I-n A ---- cosfi, f, T, h ---- W, Var, VA ---- kWh, KVarh			
Precisione misure Measuring accuracy CEI-EN61036	Tensione: < 0.5 % ---- Corrente: < 0.5 % ---- Potenze: <1 % ---- Energie: <1% class 1 ---- EN62053-21 62053-23 Voltage: < 0.5 % ---- Current: 0.5% ---- Powers: <1 % ---- Energies: <1 % class 1 - EN62053-21 62053-23			
Misura frequenza Frequency measure	40÷100 Hz			
Porte di comunicazione Communication port	Protocollo di comunicazione Communication protocol LON-WORKS	Protocollo comunicazione Communication protocol PROFIBUS-DP Baud rate 3M bps MAX	1 Rs485 Protocollo comunicazione Communication protocol MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps	-
Uscite ethernet Ethernet output	-	-	-	1 ethernet connettore 1 ethernet connector RJ45 Protocollo comunicazione Communication protocol MODBUS-TCP FTP/HTTP/SMTP/SNMP
Uscite digitali Digital outputs	2 photomos 10÷300 Vdc / 150mA o - or 10÷250 Vac / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.). for alarms or re-emission pulses (programmable time of pulse 100÷500msec.).			
Uscite analogiche Analog outputs	-	-	1 uscita 0÷20 / 4÷20 mA programmabile risoluzione 10 bit 1 output 0÷20 / 4÷20 mA programmabile 10 bit resolution	-
Display - Display	4 display a led rossi (3 digit da 10 mm - 7 segmenti) 4 displays with 10 mm red LED (3 digit of 10 mm - 7 segments)			

* Per ingressi isolati con TA interni aggiungere T ai codici dei prodotti. Esempio : ELM-96BP-485A-T

* For isolated inputs with internal CT to add T to the codes of devices. Example : ELM-96BP-485A-T

* Per alimentazioni in DC aggiungere C1 o C2 ai codici dei prodotti. Esempio : ELM-96BP-485A-C1

* For DC power supply to add C1 o C2 to the codes of devices. Example : ELM-96BP-485A-C1