







KIT DI PROTEZIONE CATODICA

	μPEAL Alimentatore automatico di protezione catodica	AEMT Unit of acquisition, processing, storing and transmission of data (disponibile da 0 a 4 canali)	Alimentatore per AEMT	Strumento PE12	Strumento PE22	AEMT Miniaturizzato RTU/CPW
						

SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

Alimentazione	230Vac ±10% 50÷60Hz	12Vdc +10%, -5%	220-230Vac 10%, 50-60Hz . 2 uscite 12Vdc con Bkup su quella principale	Batterie interne a 4,5V o alimentazione esterna 12Vdc	Batterie interne a 4,5V o alimentazione esterna 12Vdc	Batterie interne a 4,5V o alimentazione esterna 12Vdc
Custodia Esterna	Acciaio IP32	Plastics ABS IP54	Plastics ABS IP54	Plastics ABS IP54	Plastics ABS IP54	Alpaca
Temperatura funzionamento	Da -10°C a 70°C	DA -10 °C to +60 °C	Da -10°C a 60°C	Da -10°C a 60°C	Da -10°C a 60°C	Da -10°C a 60°C
Dimensioni	Largh. 680mm Altezza 144mm Prof. 335mm	Altezza 100mm Largh. 200mm Lungh. 250mm	Altezza 75mm Largh. 150mm Lungh. 190mm	Altezza 30mm Largh. 75mm Lungh. 115mm	Altezza 30mm Largh. 75mm Lungh. 115mm	Altezza 22mm Largh. 83mm Lungh. 105mm
Peso	18.5Kg	1.24Kg	1.0Kg	0.2Kg	0.2Kg	0.4Kg

COMUNICAZIONE, ELABORAZIONE, MEMORIA

Porte di comunicazione	Rs485	Rs232, Rs485		WT12 Bluegiga	WT12 Bluegiga	Rs232
Modem		Siemens Tc35i				Siemens Tc35i
CPU	Risc Hitachi 7032 16 bit ext 32 bit Int. Fino a 20Mhz	Hitachi HD64F2378 16 bit Fino a 33Mhz		Microchip Pic24FJ256 16 bit data 24 bit address. Fino a 32Mhz	Microchip Pic24FJ256 16 bit data 24 bit address. Fino a 32Mhz	Microchip Pic18LF8627 16 bit data 21 bit address Fino a 40 Mhz
Memorie	128kbytes ext Eprom 8kbytes ext. ram	512kbytes flash 1 Mbytes ext. Ram		256kbytes flash 16kbytes Ram	256kbytes flash 16kbytes Ram	96kbytes flash 3.9 kbytes Ram 1 kbytes eeprom

RETI E I/O

	Seriale Rs485(slave) 4 uscite analogiche per DR/M, E/M, I(1A-1V), I(10mV-1A). Tastiera, display. Output per int. ciclico	Seriale Rs232 CCITT V24. Seriale Rs485(master) 4 input digitali 4 input analogici(15 bit+segno). Range di conversione selez.		1 ingresso anal. (16 bit) con scale selez. ±200mV, ±2V, ±20V. Tastiera, display, interfaccia Bluetooth	2 ingressi anal. isolati (16 bit) con scale selez. ±2V, ±20V. Tastiera, display, interfaccia Bluetooth	Seriale Rs232 CCITT V24. 1 input digitale 2 input analogici (V, mA, A) 15bit+segno. Range di conversione programmabile.
Fieldbus e protocolli di sistema	Rs485(slave) Collegamento con AEMT (protocollo Snam)	Rs485(master) Collegamento con μPEAL (protocollo Snam) Rs232 collegamento con Pc di sistema		Trasmissione dati seriale mediante funzionalità prevista da Standard Bluetooth Protocollo Snam	Trasmissione dati seriale mediante funzionalità prevista da Standard Bluetooth Protocollo Snam	Rs232 collegamento con Pc di sistema (protocollo Snam). Protocollo dedicato via Sms

PROGRAMMAZIONE E NORME

Librerie Principali	Funzionam. ordinario. Regolazione in CC, CV, CV+Ib. Collegamento con AEMT (Rs485) per impostazione dati e telecontrollo.	Funzionamento ordinario (acquisizione/ elaborazione/ memorizzazione dati) Funzioni GSM/GPRS Telecontrollo				Funzionam. ordinario (acquisiz./ elaboraz./ memorizzazione dati) Funzioni GSM/GPRS Trasmissione spontanea via SMS, Invio dati giornalieri
Omologazioni	CE, Snamretegas	CE, Snamretegas	CE, Snamretegas	CE, Snamretegas	CE, Snamretegas	CE, Snamretegas

KIT DI PROTEZIONE CATODICA

