



CARATTERISTICHE TECNICHE

DISPLAY	7" TouchScreen Risoluzione: 800 x 480 Retroilluminazione a LED Luminosità: 240 cd/mq Max Contrasto: 500=1 Angolo di visualizzazione a rapporto di contrasto CR>5: ± 70°H e ± 70°V Tempo di risposta tipico: 15 msec
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 RS232 2 RS485 (configurabili come 1 porta RS422) 1 Ethernet 10/100 Mb/s 2 CANBUS 2 USB
ALIMENTAZIONE	10 - 30 V DC
ASSORBIMENTO TIPICO	2 - 4 Watt (assorbimento max 10 Watt)
CONDIZIONI AMBIENTALI	-20°C + 70°C
RTC CLOCK	YES
MEMORY	256 MB FLASH / 128 MB RAM
MEMORY EXPANSION	micro SD CARD / USB
INGRESSI DIGITALI	3 DI 10-30 V DC optoisolati e con protezione ESD ± 15 KV
USCITE DIGITALI	2 DO 10-30 V DC optoisolati e con protezione ESD ± 15 KV
INGRESSI ANALOGICI	8 AI 12 bit 0-10 V DC (4-20 mA opzionali)
ESPANDIBILITÀ	fino a 160 DI, 64 DO, 32 AI, 16 AO con MODBUS RS232 / RS485 / RS422 / ETHERNET / CANBUS
CASE	IP 20
CERTIFICAZIONE	CE

FUNZIONI

ALLARMI	Segnalazione e gestione di allarmi ed eventi generati da superamento di soglia / raggiungimento di stati sia fisici che logici. Utilizzo del servizio di messaggi per la notifica degli allarmi.
WEB FACILITIES	Portale WEB con configurazione parametri e visualizzazione di: REAL-TIME, ALLARMI, TRENDS
MESSAGGI	SMS / E-MAIL
COMUNICAZIONI LOCALI: Protocolli	Su porta RS232 / 485: MODBUS RTU, DLMS, OMRON FINS, IEC 62056-21 ETHERNET: TCP/IP, MODBUS TCP, SNMP CANBUS: CAN, CAN OPEN
COMUNICAZIONI REMOTE	MEZZO TRASMISSIVO: GSM / GPRS / SMS / ADSL / PPSTN / UMTS / WI -FI / F.O. per reti cablate / VPN / RADIO MODEM
PROTOCOLLI e STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	MODBUS RTU / SNMP / MODBUS TCP / IP / DLMS / IEC 62056-21 MODALITÀ di COMUNICAZIONE: REAL-TIME / BATCH / FILE TRANSFER / FTP / OPC (con modulo software opzionale)
SUPERVISIONE	REAL-TIME: fino a 5000 variabili
DATA ACQUISITION	Base Time Acquisition: 1" Base Time Storage: 1' - 1 h Max. Acquisition Variables Num.: 1000 Stored Samples Max Num.: 6000000 Elaborazione del campione: istantaneo, min, max, media
CONTATORI	Max Nr. 3 - Range: 32 bit Conversione in unità ingegneristiche Associabili a derivata temporale per calcolo delle portate
AUTOMATION	PLC EMBEDDED con LADDER LOGIC STANDARD IEC 61131-3
CONFIGURAZIONE	DA PC TRAMITE RAINBOW CONFIGURATOR
OPC	COMPLIANT (tramite OPC SERVER)
INTEGRAZIONE CON AQUAWORKS, OVERLAND Advanced e PLANT VIEW SCADA	DIRETTA TRAMITE WIZARD
USER APPLICATION	Tramite linguaggi LADDER / C / C++ in ambiente LINUX
SISTEMA OPERATIVO	LINUX EMBEDDED