

X-RWU



Datalogger

- Datalogger
- Display grafico
- Configurabilità di ogni singolo canale
- 8 ingressi digitali autoalimentati a 12 VDC
- 4 uscite digitali (100mA – 24DC)
- Estensione di memoria per un archivio storico fino a 250 giorni
- Porta seriale RS485
- Tastiera 6 tasti con avviso sonoro
- Orologio e calendario
- Contenitore da guida DIN 46277 (9 Moduli)
- Morsetti estraibili per facilitare il montaggio

Monitorare, Archiviare, Gestire

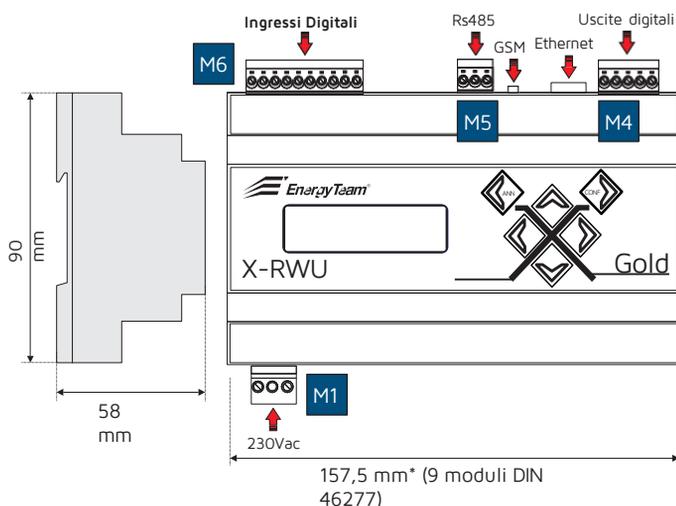
- Stati di impianto
- Allarmi
- Grandezze analogiche (4-20mA, 0-10V, ecc...)
- Temperature di processo
- Temperature ambientali
- Misure provenienti da vari contatori

Conformità - Norme Applicate

- > EN 55011(classe A)
- > EN 61000-4-2 -EN 61000-4-5
- > EN 61000-4-6
- > EN 61000-4-11
- > EN 61000-4-3
- > EN 61000-4-4
- > EN 60204-1

Alimentazione	
Tensione alimentazione	100-250 Vac
Frequenza	50-60 Hz
Consumo	5 Va
Generali	
Ingressi digitali N.8	
Frequenza ingressi digitali	10 Hz Max.
Uscite Optomos N.4	100 mA/24 Vdc
Grado protezione	IP 20
Peso	gr 400
Dimensioni LxHxW 9 moduli DIN	mm 157,5x90x58
Display	Grafico
Temperatura di esercizio	-10 °C + 55 °C
Umidità relativa	95% senza condensa

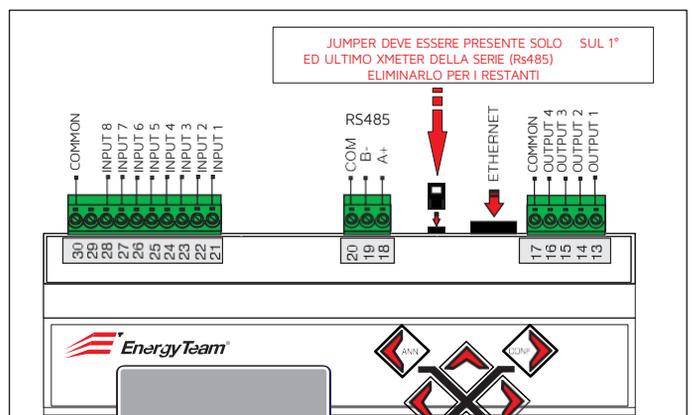
Dimensioni e Morsettiere



*Considerare come ingombro 159 mm

- M1** Alimentazione - Sezione cavi massima: 2 mm² (16AWG)
- M4** Uscite Digitali - Sezione cavi massima: 0.75 mm² (18AWG)
- M5** Rs485 - Sezione cavi massima: 0.75 mm² (18AWG) Belden 9841
- M6** Ingressi Digitali - Sezione cavi massima: 0.75 mm² (18AWG)

Collegamenti seriali I/O



Opzioni X-RWU

XM4 - Modulo GSM/GPRS

Il modulo Modem Gsm/Gprs inserito all'interno dell'apparato RWU, consente l'invio di e-mail e SMS associati a stati e allarmi provenienti dal "campo". Inoltre l'utilizzo di questo modulo consente la visibilità da remoto dello strumento X-RWU, per la fornitura del servizio di pubblicazione dati su Web, attraverso il nostro sito www.energyteam.it.

XM5 - Modulo Rete Ethernet

Scheda Ethernet inserita all'interno dell'apparato consente di collegare l'X-RWU alla rete ethernet o intranet aziendale, e di interrogarlo da più postazioni di raccolta e monitoraggio dei dati tramite la semplice assegnazione di un indirizzo IP.

XM7 - Modulo Orologi programmabili annuali

Il modulo firmware "orologi programmabili con calendario annuale perpetuo", consente di abilitare le n.4 uscite optomox dell'X-RWU DIN alla funzione di gestione automatica per accensione e spegnimento di determinate utenze (carichi controllabili es: luci, motori, ventilatori, ecc.). Su ogni X-RWU è possibile programmare fino a 12 profili giornalieri + 2 periodi speciali + 20 giorni speciali. Ciascun profilo definisce 8 cambiamenti di stato nell'ambito delle 24 ore giornaliere per ognuno dei 4 carichi associabili. Collegabile fino a 128 X-RWU per un totale di 512 carichi controllabili.

XM8 - Canale Analogico Galvanicamente Isolato

Inserito in un contenitore 1 Mod. Din, consente di interfacciare segnali in tensione o corrente provenienti dal campo, agli ingressi X-RWU consentendone la visualizzazione e archiviazione delle misure rilevate. L'apparato X-RWU è in grado di alimentare sino a 2 moduli XM8, eventuali moduli eccedenti dovranno essere supportati da alimentatore 12Vdc (non compreso). Ben 11 configurazioni d'interfaccia possibili ai segnali in tensione corrente. Precisione garantita pari al 0,5% del Fondoscala.

XM9 - Modulo Interfaccia sonde PT100-PT500-PT1000

Inserito in un contenitore 1 Mod. Din, consente di interfacciare sonde di temperatura PT100, PT500 e PT1000, agli ingressi X-RWU consentendone visualizzazione e archiviazione delle temperature rilevate. L'apparato X-RWU è in grado di alimentare sino a 2 moduli XM9, eventuali moduli eccedenti dovranno essere supportati da un alimentatore 12Vdc (non compreso). Precisione garantita pari al 0,5% del Fondoscala.

XM10 - Modulo di Temperatura Ambiente

Contenitore adatto per essere fissato a parete consente di acquisire la temperatura ambiente (range -10°C $+65^{\circ}\text{C}$ $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$) e conferirla agli ingressi dell'apparato X-RWU consentendone la visualizzazione e archiviazione delle temperature rilevate. L'apparato X-RWU è in grado di alimentare sino a 2 moduli XM10. Particolarmente adatto per monitorare e storicizzare le temperature ambiente in Ced, Cabine BT/MT, Magazzini ecc.

XM11 - Modulo di Temperatura e Umidità ambiente

Contenitore adatto per essere fissato a parete consente di acquisire la temperatura e umidità ambiente e conferirla agli ingressi dell'apparato X-RWU per la visualizzazione e archiviazione delle temperature e umidità rilevate. L'apparato X-RWU è in grado di alimentare sino a 2 moduli XM11, eventuali moduli eccedenti dovranno essere supportati da alimentatore 12Vdc (non compreso). Particolarmente adatta per monitorare e storicizzare le temperature e umidità nel settore alimentare. Range Umidità (Um. relativa 0-100%) Accuratezza $\pm 2\%$ nel range di Um. rel. 10% 90% RangeTemp. (-10°C $+65^{\circ}\text{C}$) Accuratezza $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$ a 25°C $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

XM15 - Modulo relè d'interfaccia carichi

Abilitando un particolare algoritmo si ottiene un raffinato controllo delle 4 uscite, consentendo di intervenire attivamente nella gestione dei carichi elettrici, al fine di eliminare o contenere i superi della potenza contrattualizzata con il fornitore di Energia.

XM18 - Modulo Gestione Carichi

Attraverso il controllo delle 4 uscite, effettuate da un raffinato algoritmo, è possibile intervenire attivamente nella gestione dei carichi elettrici, al fine di eliminare o contenere i superi di potenza contrattualizzati con il fornitore di Energia.