

Per le Aree pericolose: WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR

Con la serie di prodotti 750 XTR, WAGO offre una soluzione che amplia la gamma di utilizzo per macchine e sistemi in relazione alle condizioni ambientali e ai fattori di interferenza esterna, garantendo al contempo il massimo grado di flessibilità. La serie 750 XTR WAGO è disponibile anche per aree pericolose, e opera in ambienti con temperature da -40°C a 70°C, vibrazioni fino a 5 g, altitudini operative fino a 5.000m sopra il livello del mare, maggiore immunità alle interferenze elettromagnetiche e altre interferenze secondo EN60870-2-1.

WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR può essere utilizzato al di fuori delle aree pericolose e all'interno della Zona 2/22 purché sia all'interno di un involucro approvato. Tutti i moduli hanno l'approvazione ATEX / IECEx per l'uso nella Zona 2/22. Oltre ai segnali standard di sensori e attuatori nella zona 2/22, i sensori e gli attuatori a sicurezza intrinseca nelle zone 0/20 e 1/21 possono essere integrati tramite i moduli I/O nelle custodie blu.

Intrinsecamente sicuro anche in condizioni estreme

XTR nella designazione del modulo sta per ambienti "eXTReme".

L'intervallo di temperatura ambiente consentito da -40°C a +70°C permette di utilizzare i moduli in qualsiasi zona climatica senza dover fornire protezioni aggiuntive attraverso sistemi di condizionamento o riscaldamento. L'immunità dei moduli alle tensioni impulsive e alle interferenze elettromagnetiche li rende ideali per i sistemi a media tensione. Inoltre, grazie alla loro estrema resistenza alle vibrazioni e agli urti, i moduli XTR soddisfano anche i requisiti previsti per i veicoli ferroviari e sono adatti all'installazione su motori diesel marini. Tutte le schede dei circuiti sono rivestite con vernice protettiva, per salvaguardare l'elettronica di potenza e condurre piste contro la condensazione a breve termine.

Questa combinazione di requisiti di sicurezza intrinseca con resistenza agli ambienti estremi rende WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR inestimabile per gli impianti dell'industria petrolifera e del gas nei settori a monte (estrazione, lavorazione) e a valle (trasporto, raffinazione), nonché ai sistemi all'aperto esposti ciclicamente a temperature estreme. WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR funziona non solo come un sistema di I/O puramente remoto, ma offre anche un sistema di controllo versatile, pronto per il futuro e affidabile con i controller XTR PFC200 ad alte prestazioni.

WAGO Elettronica srl

Via Parini, 1 – 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Info-ita@wago.com – www.wago.it