

PROXESS

Pressostati e termostati United Electric



UNITED ELECTRIC, rappresentata in esclusiva da Proxess Srl, propone pressostati e termostati della linea elettronica One a 2 fili, disponibili sia in versione Exd sia Exia. Lo strumento, progettato per sfruttare le correnti residue tipiche di DCS e PLC (c.a. 750 μ A) svolge le proprie funzioni senza necessitare di alimentazione ausiliaria. Ciò consente di riammodernare la strumentazione di impianto, sostituendo classici pressostati e termostati con un prodotto di elevata ripetibilità e versatilità. One può essere usato anche per il controllo di pompe o della carica/scarica di accumulatori idropneumatici, consentendo all'operatore di impostare in tutto il campo il valore di intervento, il differenziale di scatto (isteresi) e lo stato del contatto. Il display è utile nella fase di programmazione e, in esercizio, indica la grandezza misurata e il contatto intervenuto, oltre a specificare eventuali codici di autodiagnosi in caso di problemi. L'autodiagnosi consente, se necessario, di collegare una seconda soglia (in apertura) al DCS che interviene in caso di problemi. È possibile program-

mare molte altre utili funzioni. One è disponibile in versione pressostato (-1/414 bar), differenziale (345 mbar/14 bar), termostato (-184/538 °C) su oltre 28 campi di regolazione. Insensibile alle vibrazioni, One dispone di numerose approvazioni internazionali per area classificata ed è una valida soluzione sia per applicazioni di primo impianto sia per l'implementazione di impianti esistenti a costi contenuti.

Un nuovo innovativo prodotto di UE è Vanguard, rilevatore Wireless HART di gas tossici e infiammabili (CH₄ ed H₂S) con batteria al Litio garantita 5 Anni con trasmissione dati pari a 8 sec. La regolazione di detto intervallo può essere programmata fra 8 e 3600 sec. estendendone ulteriormente l'autonomia.

Vanguard è il primo rilevatore 100% wireless e può essere integrato in qualsiasi network Wireless HART preesistente senza conflitti e con semplicità. La sua portabilità, grazie al particolare hardware, ne permette l'impiego temporaneo in qualsiasi altra area dell'impianto.

Il pacco batteria e il sensore possono essere sostituiti in area pericolosa, senza necessità di procedure di sicurezza o speciali permessi, essendo entrambi specificamente certificati.

Vanguard riconosce automaticamente il sensore con la sola pressione di un pulsante e trasmette in remoto concentrazione di gas, temperatura, tensione disponibile e giorni trascorsi dalla calibrazione, oltre alle informazioni sul display locale.

Proxess
Fluid Measure & Control

PROXESS
www.proxess.it