

Tecnova HT

Diagnostica e prevenzione degli shut-down in impianto

Società leader per l'automazione d'impianto, già apprezzata dai manutentori italiani per gli annunciatori di allarme e i registratori cronologici di eventi, RONAN Engineering ha presentato il risultato dei suoi investimenti: le serie X100 e X100N Ultralarm per la registrazione e diagnostica dei faults in impianto.

Esse sono in grado di monitorare in continuo tutti i tipi di contatto, le logiche di livello o anche un insieme di contatti nel controllo o nel circuito di interbloccaggio su macchine, come compressori, o in altre apparecchiature di processo, come le caldaie.

Ogni singola unità accetta fino a 16 inputs diversi e collegandole fra di loro è possibile arrivare a 96 inputs: si noti che la comunicazione via bus prevede anche alla sincronizzazione in tempo reale per una cronologia perfetta dei faults. L'unità Ultralarm, anche in custodia NEMA, montabile a pannello frontale o su piastra di fondo armadio, è disponibile anche portatile per monitoraggi spot. Il pannello frontale di ogni X100N si basa su una doppia cifra identificativa dell'ordine cronologico di allarme per ogni input connesso.

Ove il cliente non desideri la lettura numerica è possibile scegliere fra 2 tipi di displays a coppia di LED ridondati od a finestra retroilluminata con descrittivo, sempre operando secondo una delle sequenze ISA 18.1.

UN MONITORAGGIO EFFICIENTE

Tutti gli eventi di processo vengono gestiti e catalogati permettendo un cronologico di allarmi con una risoluzione fino a 0.65 millisecondi.

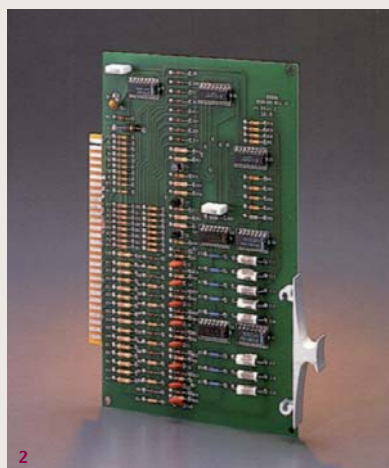


1

1 - Gli strumenti X100 e X100N Ultralarm per la registrazione e diagnostica dei faults in impianto

2 - Scheda di acquisizione intercambiabile

3 - Versione portatile ed in custodia NEMA



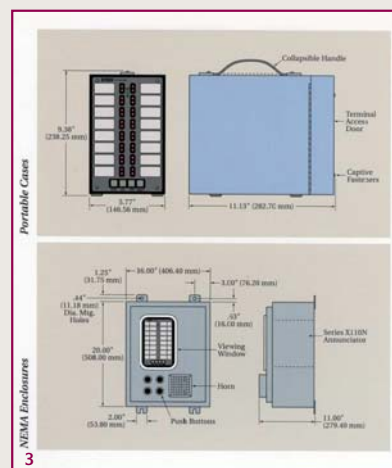
2

Tutti i dati sono immagazzinati in una memoria non-volatile e inoltrati ad un pc portatile, ad un PC host, ad un SER sequence of event recorder, al DCS...

Ogni unità è in grado di memorizzare fino a 3,000 eventi trasferendoli in continuo, magari con comunicazione seriale tipo RS232 o RS485. È disponibile anche il software dedicato X1000, basato su DOS via protocollo RONAN, e anche X100N-EDR,

basato su piattaforma Windows(r) via protocollo ModBus. Il vantaggio di queste unità compatti è nel fatto che il cliente è in grado di monitorare efficacemente anche piccole macchine singole o gruppi di esse senza dotarsi di sistemi sovradimensionati magari costosi.

RONAN Engineering è rappresentata in esclusiva per il mercato italiano da Tecnova HT (www.tecnovaht.it).



3

