

UNITÀ DI CONTROLLO E9T PER SONDA TRIBO E9TRB



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Consumo elettrico	3 Watts a massimo carico
Uscite proporzionali al valore di 4 ÷ 20 mA	1
Relè di allarme	3 Picco, pre allarme, allarme
Interfacce di trasmissione seriali di tipo 485 con protocollo Modbus RTU	1 per collegamento sonda 1 Per PC – PLC – SV
Display	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Custodia	Base in ABS coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529

DESCRIZIONE

La sonda a spostamento di carica è uno strumento di misura con microprocessore, L'unità di controllo E9T serve per impostare, gestire visualizzare i segnali provenienti dalla sonda tribo elettrica.

La sonda rileva il volume della polvere in un fluido gassoso, con lo spostamento della carica elettrica nell'elettrodo, indotto dalle cariche elettriche. La quantità di carica elettrica indotta sull'elettrodo è proporzionale alla quantità di polvere presente nel fluido gassoso.

Un aumento nella concentrazione delle polveri, determina un aumento proporzionale del segnale che giunge al microprocessore. Il segnale viene interpretato e visualizzato sullo schermo dell'unità di controllo.

OPZIONI A RICHIESTA

- Pressa cavi per ingresso alimentazione.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu