



FO 510 - Trasmettitore di umidità per olio industriale

FO 510 per la misura dell'umidità negli oli tecnici



Vantaggi:

- Tempo di risposta rapido
- Misura altamente precisa dell'attività dell'acqua (a_w) e della temperatura di processo. La misura è indipendente dal tipo o dalla vetustà
- Calcolo del contenuto assoluto di acqua (PPM), possibile per l'olio del trasformatore
- Disponibili due uscite analogiche configurabili e interfaccia Modbus-RTU (RS 485)

Applicazione tipica, misura dell'umidità residua in:

- Olio per trasformatori
- Olio motore
- Olio lubrificante
- Olio idraulico
- Carburanti diesel

Esempio codice ordine FO 510:

0699 0100_A1_B1_C1_D1

Connessione al processo	
A1	G 1/2"
A2	1/2" NPT
Uscita analogica 1 scalabile su:	
B1	Attività dell'acqua [] (standard)
B2	Contenuto d'acqua x [ppm]
B3	Temperatura T (°C)
B4	Temperatura F (°C)
Uscita analogica 2 scalabile su:	
C1	Temperatura T (°C) (standard)
C2	Temperatura T (°F)
C3	Attività dell'acqua []
C4	Contenuto d'acqua x [ppm]
Tipo di olio	
D1	Olio per trasformatore standard
D2	Olio specifico cliente

Cavo con codice d'ordine per FO 510:

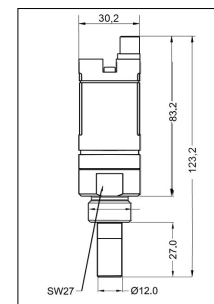
0553 0145_A1

Cavo a 8 poli	
A1	5 m
A2	10 m
A3	Lunghezze variabili su richiesta



Raccomandazioni:

Per ottenere risultati ottimali, installare in un punto di misura costantemente flussato



Dimensioni FO 510

ACCESSORI	NR. ORDINE
CS Service Software FO 510 include cavo di interfaccia con PC (USB) e alimentazione per la configurazione/parametrizzazione di FO 510	0554 2010

DATI TECNICI FO 510	
Campo di misura umidità:	0...1 a_w
Precisione (0...0.9 a_w):	$\pm 0.02 a_w$ at +23 °C
Precisione (0.9...1.0 a_w):	tipicamente $\pm 0,03 a_w$ a +23 °C
Campo di misura temperatura:	0...125 °C
Precisione di temperatura:	$\pm 0,3$ °C
Temperatura dell'olio:	-20...+125 °C
Temperatura ambiente:	-20...+70 °C
Range di pressione:	fino a 300 bar
Interfacce:	2 x uscita analogica 04...20 mA (3 fili), Modbus RTU (RS 485)
Tensione di alimentazione:	24 VDC (10...36 VDC)
Classe di protezione:	IP 66
EMV:	secondo DIN EN 61326-1
Filettatura del materiale:	1.4404
Materiale tappo perforato:	1.4301
Connessione:	8 poli