

SENSIS

ELECTRONIC THERMAL MANAGEMENT DEVICE



Nuovo dispositivo IIoT
per la climatizzazione dei quadri elettrici



Il Thermal Management 4.0 in un solo dispositivo.

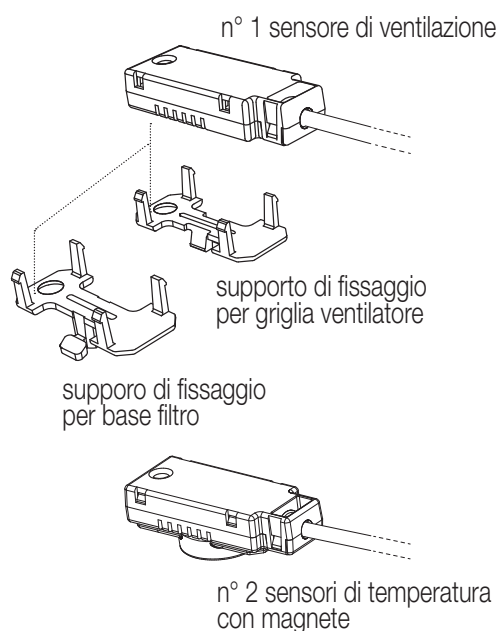
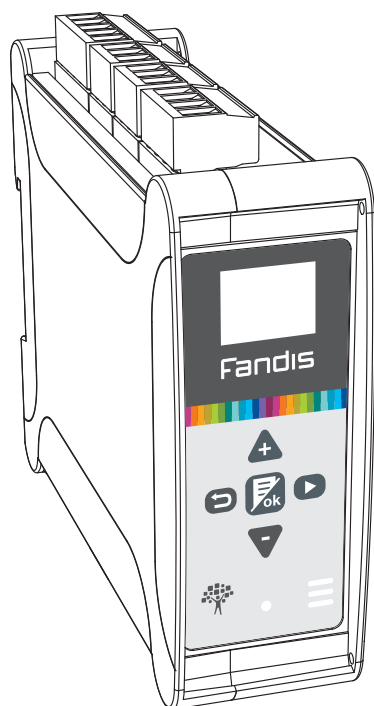
Sensis è la risposta di Fandis alle esigenze di controllo climatico, manutenzione predittiva ed interconnettività.

I quadri elettrici sono l'elemento centrale di impianti e macchine industriali, in essi vengono gestiti i dati di distribuzione dell'energia, il controllo dei processi, l'immagazzinamento di informazioni.

E' fondamentale controllarne la situazione climatica all'interno e mantenere i componenti installati nelle condizioni corrette per evitare dannosi fermi-macchina.



MODELLI E ACCESSORI



Modelli	
Sensis stand alone (no interface)	SNS00U00X
Sensis Modbus RTU	SNS01U00X
Sensis PROFINET	SNS02U00X SNS02UM00X
Sensis ASI	SNS03U00X
Sensis CAN-OPEN	SNS04U00X
Sensis CC link	SNS05U00X
Sensis EtherCat	SNS06U00X
Sensis Modbus/TCP	SNS07U00X
Sensis Profibus	SNS08U00X
Sensis SERCOS III	SNS09U00X
Sensis IO LINK	SNS10U00X
Sensis EtherNet/IP	SNS11U00X SNS11UM00X
Sensis VARAN	SNS12U00X
Sensis POWERLINK	SNS13U00X

I modelli -M00X consentono la connessione a protocolli MQTT/OPCUA.
Versioni UL disponibili su richiesta.

Dati Tecnici	
Corrente nominale	150mA
Tensione nominale	24Vd.c.
Potenza assorbita	3.6W
Temperatura di lavoro	-10°C ÷ 55°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ 70°C
Umidità	fino a 99% senza condensa
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

Per maggiori informazioni:
www.fandis.com/lp/sensis

Sensis è in grado di regolare, monitorare e gestire i parametri termici, interagendo in real-time, sia in locale che in remoto, verso bus di campo e la rete.



REGOLA

GESTIONE, TEMPERATURA E UMIDITÀ

- Rileva la temperatura da 3 punti del quadro elettrico.
- Combina i valori di temperatura e umidità relativa.
- Monitora l'efficienza dei sistemi di ventilazione.

MONITORA

MANUTENZIONE PREDITTIVA E DIAGNOSTICA

- Prevede i guasti e i malfunzionamenti dei componenti nel quadro elettrico.
- Registra l'ora, la data, la durata degli eventi rilevati.
- Combina le informazioni per diagnostica predittiva.

VANTAGGI

- Un solo dispositivo di ingombro contenuto per la gestione di funzionalità diverse e complesse
- Interoperabilità con i principali bus di campo ed accessibilità dalla rete
- Registrazione eventi e bigdata finalizzati alla manutenzione predittiva
- Isteresi programmabili in funzione del carico termico del quadro elettrico
- Applicabilità anche su impianti esistenti (revamping)
- Cablaggio semplice ed intuitivo

T-Ready
GNOSTICA
golazione

umidità
interattività
CLIMATIZZAZIONE
4.0

temperatura
BIG DATA

SENSIS

ELECTRONIC THERMAL MANAGEMENT DEVICE



GESTISCE

EQUILIBRIO TRA INTERNO ED ESTERNO

- Correla le grandezze climatiche interne ed esterne al quadro elettrico.
- Supervisiona l'efficienza degli attuatori.
- Mantiene ottimali le condizioni di lavoro nel quadro elettrico.



COMUNICA

TANTI MODELLI. TANTA COMPATIBILITÀ.

- Disponibile in tanti modelli e configurazioni.
- Compatibile verso i principali BUS di campo.
- Può bypassare il PLC e trasmettere via OPC-UA o MQTT.





Fandis S.p.A.
Via per Castelletto 69 - 28040 Borgo Ticino (NO) - Italy
Tel. +39 0321 96 32 32 - Fax +39 0321 96 32 96
info@fandis.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Per maggiori info:
www.fandis.com

