

HYterm DS400



DS400 è un'espansione nata per il controllo di sistemi adiabatici montati su scambiatori di calore a pacco alettato, da abbinare al regolatore DT400.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Servizi Cloud

Grazie alla sua integrazione con DT400 può trasmettere i dati di processo alla piattaforma HyCloud permettendo il monitoraggio e l'assistenza allo scambiatore di calore in qualsiasi parte del mondo.

Soluzione "All in One"

Controllo dei sistemi adiabatici spray ad alta e bassa pressione e dei sistemi adiabatici a pannelli evaporativi in un'unica soluzione.

Flessibile

Tramite il regolatore DT400 e un firmware attentamente progettato si adatta facilmente alle più svariate condizioni operative permettendo la configurazione e la programmazione degli I/O analogici e digitali.

Funzione Antilock

Attiva ad intervalli regolari impostati dall'utente il sistema adiabatico per evitare il blocco meccanico di valvole e pompa dovuti a periodi troppo lunghi di fermo impianto.

Moderno

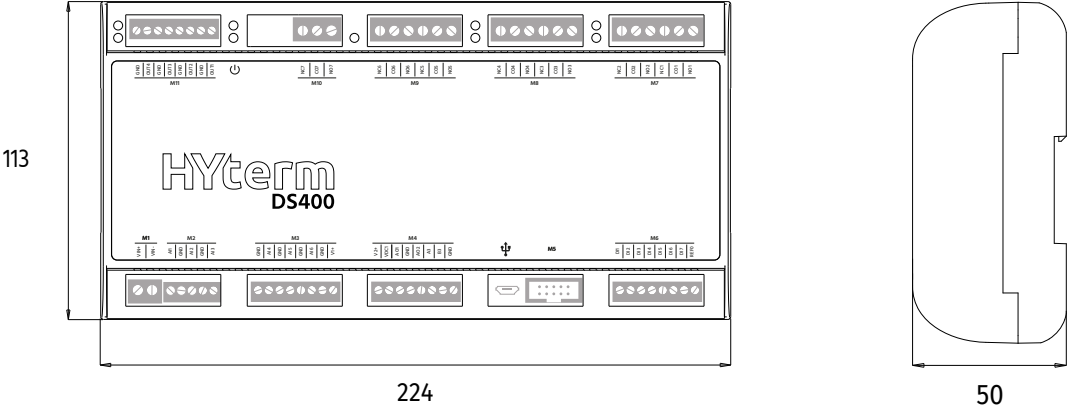
Basato su una moderna piattaforma equipaggiata con un processore di ultima generazione permette l'aggiornamento del FW in modo semplice ed intuitivo grazie alla porta USB incorporata.

Funzione Water Saving

Grazie alla modalità di funzionamento Water Saving è in grado di limitare i consumi d'acqua garantendo comunque le prestazioni dell'unità ventilata.

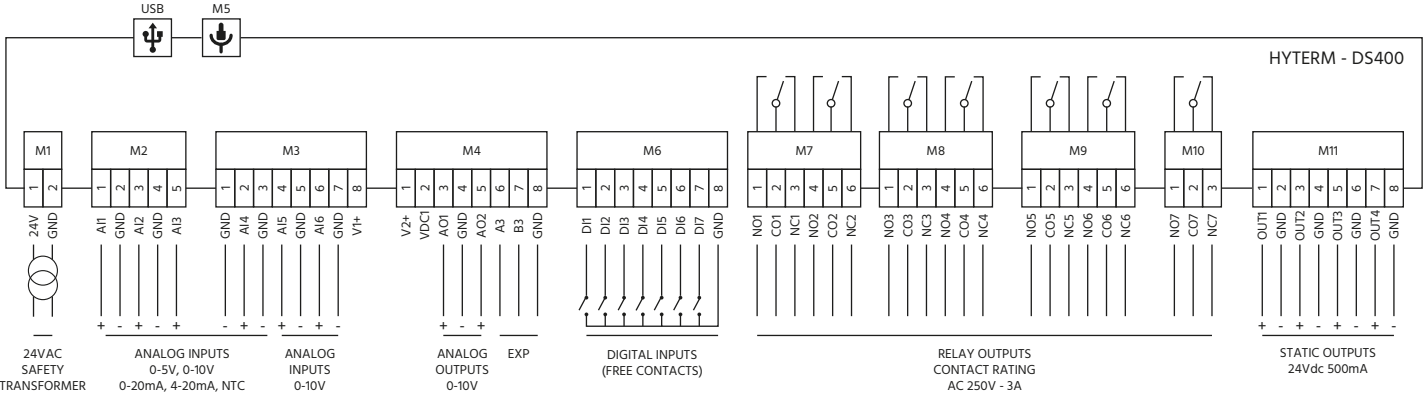
VANTAGGI

- Usando algoritmi di regolazione attentamente studiati DS400 è in grado di massimizzare il risparmio di energia elettrica o il risparmio d'acqua a seconda della convenienza economica.
- Semplifica l'interazione uomo-macchina grazie alla APP HyCo.
- Permette l'attivazione manuale della funzione spray per consentire le operazioni di manutenzione.
- Può monitorare la pressione di esercizio del sistema adiabatico segnalando eventuali malfunzionamenti.
- Può monitorare temperatura e umidità ambiente.
- Ha la possibilità di essere personalizzato per applicazioni speciali.
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.



DATI TECNICI	Tensione nominale	24Vac ± 10% 50/60Hz 20 ÷ 32Vdc
	Potenza assorbita	20VA
	Connessioni elettriche	Morsettiera estraibile a vite passo 3,81 (Segnale) Morsettiera estraibile a vite passo 5 (Relè)
	Sezione dei cavi	min 0,5 mmq ÷ max 2,5mm² min 20 AWG Cu ÷ max 14 AWG Cu
INGRESSI/USCITE	Ingressi analogici	4 ingressi configurabili (0-5V, 0-10V, 0-20mA, NTC) 2 ingressi fissi 0-10V
	Ingressi digitali	7 ingressi digitali (contatto pulito) Tutti gli ingressi possono essere configurati NO o NC
	Uscite analogiche	2 uscite analogiche 0-10V max 20mA
	Uscite digitali	7 uscite digitali (contatto in scambio 250V 3A) Tutte le uscite possono essere configurate NO o NC
	Uscite digitali statiche	4 uscite statiche 24Vdc 500mA
CONN.	Linee seriali	Linea seriale (Comunicazione con FC400)
	USB	Micro USB

CONTENITORE PLASTICO	Montaggio	Su guida DIN secondo DIN 43880 CEI EN 50022
	Materiale	PC/ABS
	Dimensioni	224 × 113 × 50 mm
	Peso	500 g
CONDIZIONI D'UTILIZZO	Colore	Grigio RAL 7035 + Blue RAL 5014
	Temperatura operativa	-20÷60°C – Rh max 85% non condensate
	Temperatura di stoccaggio	-35÷85°C – Rh max 85% non condensate
	Vibrazioni	Vibrazioni < 1g (9,8ms2)
NORMATIVA	Grado di protezione	IP20
	Conformità	2014/30/UE (EMC-Compatibilità elettromagnetica)
	Norme di riferimento	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4; EN 55014-1, EN 55014-2



PRODOTTO	DESCRIZIONE	CODICE
DS400	Espansione adiabatica 24V 50/60Hz IP20	10.018.00.0000