

HYterm DV100



DV100 è un'espansione nata per il controllo della valvola a tre vie montata 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.

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.

Flessibile

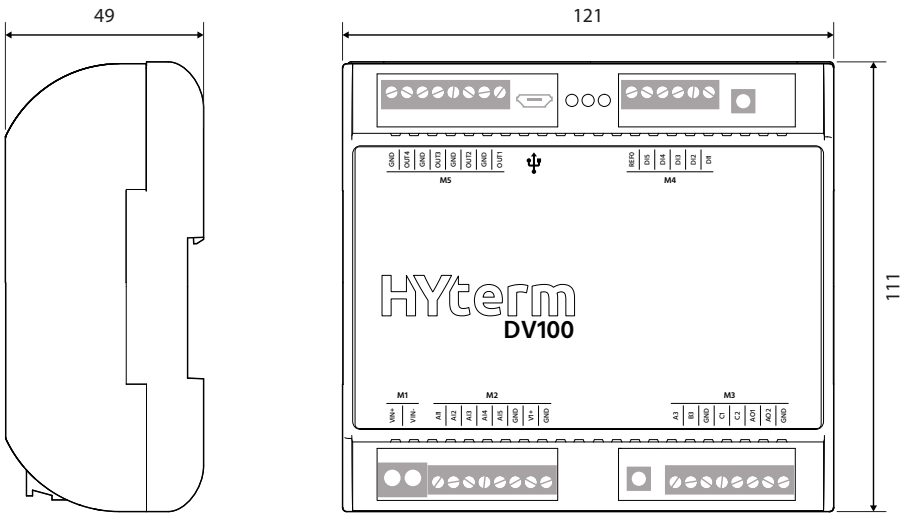
Tramite il regolatore DT400 e un firmware attentamente progettato si adatta facilmente alle più svariate condizioni operative permettendo la configurazione e la programmazione degli I/O analogici e digitali.

Funzione Anticondensation Mode

Mantiene costante la temperatura dell'acqua verso le Data halls modulando l'apertura della valvola a tre vie.

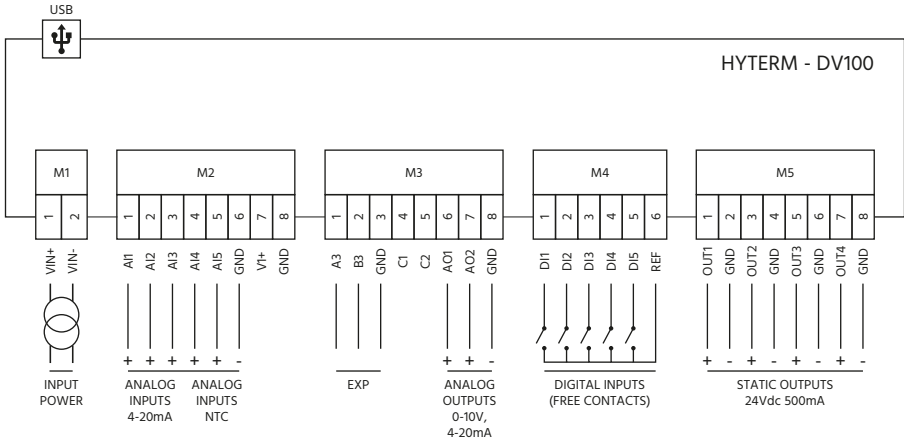
VANTAGGI

- Usando algoritmi di regolazione attentamente studiati DV100 è in grado di massimizzare il risparmio di energia.
- Permette l'attivazione manuale della valvola a tre vie per consentire le operazioni di manutenzione.
- 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)
	Sezione dei cavi	min 0,5 mmq ÷ max 2,5mm ² min 20 AWG Cu ÷ max 14 AWG Cu
INGRESSI/USCITE	Ingressi analogici	3 ingressi fissi 4-20mA 2 ingressi fissi NTC
	Ingressi digitali	5 ingressi digitali (contatto pulito) Tutti gli ingressi possono essere configurati NO o NC
	Uscite analogiche	2 uscite analogiche 0-10V (max 20mA), 4-20mA
	Uscite digitali statiche	4 uscite statiche 24Vdc 500mA
CONN.	Linee seriali	Linea seriale (Comunicazione con DT400)
	USB	Micro USB

CONTENITORE PLASTICO	Montaggio	Su guida DIN secondo DIN 43880 CEI EN 50022
	Materiale	PC/ABS
	Dimensioni	121 × 111 × 49 mm
	Peso	250 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
DV100	Espansione valvola a tre vie 24V 50/60Hz IP20	10.019.00.0000