HYterm DR100



DR100 è un'espansione nata per il controllo della vasca di ricirclo di sistemi adiabatici montati su scambiatori di calore a pacco alettato da abbianare ai regolatori DT400 e DS400.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Servizi Cloud
Grazie alla sua integrazione con DT400 e DS400 può trasmettere i dati di processo alla piattaforma HyCloud permettendo il monitoraggio e l'assistenza allo scambiatore di calore in qualsiasi parte del mondo.

Plug & Play
Adatta per il funzionamento con sistemi adiabatici spray ad alta e bassa pressione e dei sistemi adiabatici a pannelli evaporativi.

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 Pump protection
Grazie al controllo integrato del livello della vasca evita l'attivazione della pompa quando la vasca è vuota.

Funzione Water Saving
Grazie alla misura integrata di conducibilità dell'acqua presente nella vasca limita il numero di scarichi necessari per mantenere il sistema alla massima efficienza.

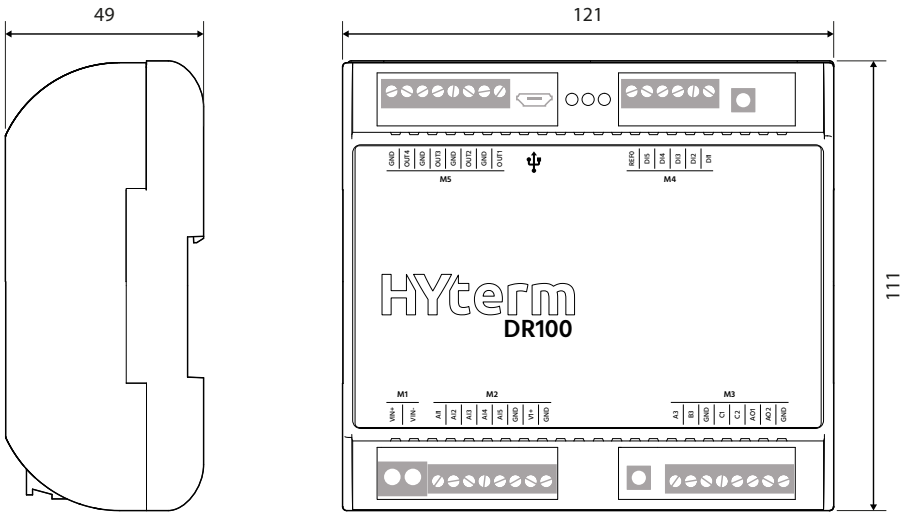
VANTAGGI

- Gestisce in autonomia i cicli di riempimento e svuotamento della vasca in coordinamento con la regolazione dell'unità ventilata e del sistema adiabatico
- Semplifica l'interazione uomo-macchina grazie alla APP HyCo.
- Ha la possibilità di essere personalizzato per applicazioni speciali.
- Può monitorare temperatura e umidità ambiente.
- Grazie a strumenti opzionali può monitorare il pH e la durezza dell'acqua.
- Completo del sensore di conducibilità e del sensore di livello.
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.

www.hyterm.com
info@hyterm.com

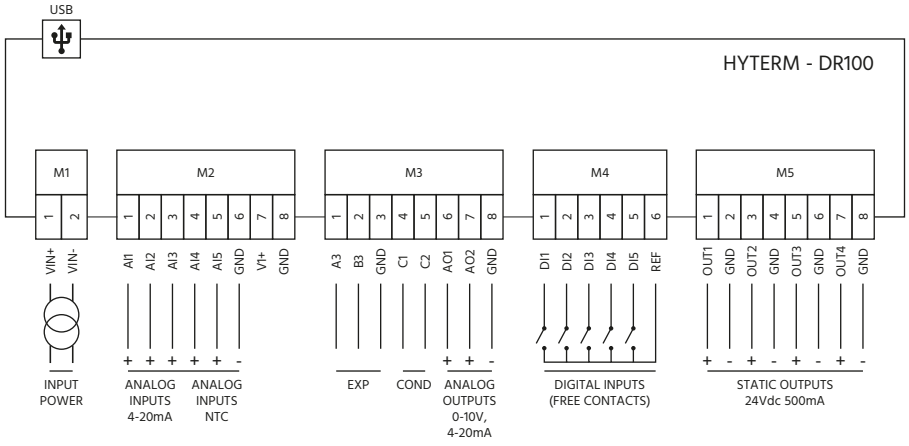
DR100

Caratteristiche e dati tecnici dei prodotti e servizi presentati in questo documento sono preliminari e soggetti a modifica senza preavviso.



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 2,5mm² 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
	Conducibilità	1 ingresso conducibilità max 2000µS/cm
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
	Colore	Grigio RAL 7035 + Blue RAL 5014
CONDIZIONI D'UTILIZZO	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)
	Grado di protezione	IP20
NORMATIVA	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
DR100	Espansione vasca di ricircolo 24V 50/60Hz IP20	10.020.00.0000

Hyterm S.r.l.
Viale del lavoro, 18 - 25045 Castegnato (BS)
www.hyterm.com - info@hyterm.com