

HYterm FC FAMILY



FC è la linea di regolatori per scambiatori di calore a pacco alettato ideati e realizzati da Hyterm per rispondere alle diverse esigenze del mercato.

Il cuore tecnologico di questa famiglia è una moderna piattaforma IIoT sviluppata internamente da Hyterm per rispondere alle più sfidanti necessità di digitalizzazione delle aziende.

Affidabilità, facilità d'uso e versatilità sono le caratteristiche che li contraddistinguono.

	FC200P	FC300P	FC400	
DATI TENICI	Tensione di alimentazione	230V ~ 460V ± 10% 50 / 60 Hz		
	Temperatura operativa	-20 ÷ 50°C		
	Temperatura di stoccaggio	-35 ÷ 85°C		
	Umidità (Rh)	max 85% non condensate		
	Grado di protezione	IP00 - IP56	IP20	
	Montaggio	Parete		Barra DIN
COMUNICAZIONE	Linea RS485 per BMS (Modbus RTU)	×	Opzionale	✓
	Linea RS485 per ventilatori (Modbus RTU)	×	×	✓
	Linea seriale per espansione I/O	×	×	✓
	Linea seriale per display remoto	×	×	✓
	Linea seriale per telecontrollo	✓	✓	✓
	Porta Ethernet (MODBUS TCP/IP o SNMP)	×	×	Opzionale
	Porta USB (Aggiornamento FW)	✓	✓	✓
	Slot SD (Datalogger)	×	×	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	

		FC200P	FC300P	FC400
INPUT/OUTPUT	Ingressi analogici (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA, NTC)	2	3	6
	Ingressi digitali (Free Contact)	3	5	7
	Uscite analogiche (0-10V)	1	1	2
	Uscite digitali (Relè 250V 3A resistivi)	1	2	4
REGOLAZIONE	Algoritmo di regolazione	P	P	P o PID
	Start / Stop	✓	✓	✓
	Diretto / Inverso (Riscaldamento / Raffreddamento o Condensatore / Heat pump)	✓	✓	✓
	Cambio SP (SP1 / SP2)	✓	✓	✓
FUNZIONI	Emergency speed	×	×	✓
	Night limit	✓	✓	✓
	Unlock	×	✓	✓
	Clean	×	×	✓
	Wash	×	×	✓
	ECO	×	×	✓
	Setpoint adjust	×	×	✓
	Floating setpoint	×	×	✓
	Setpoint switch	×	×	✓
	Slave safety	×	×	✓
	Shedding	×	×	✓
	Speed jump	×	✓	✓
	Feedback	×	×	✓
	Threshold	×	✓	✓
	Boost	×	✓	✓
	Cutoff	×	✓	✓
	Thermostat	×	×	✓