HPC Smart

Centralina OEM per pompe di calore HPC Smart personalizzato per pompe di calore o sistemi ibridi con gestione dell’energia per sistemi di riscaldamento e raffreddamento controllati dalle condizioni atmosferiche.

- Sfruttamento termico delle eccedenze fotovoltaiche o tariffe elettriche favorevoli
- Controllo di diverse fonti di energia, anche in cascata
- 1 – 2 serbatoi di stoccaggio, ad esempio serbatoi tampone o serbatoi combinati
- 1 – 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento

- Per i relè liberi è possibile selezionare in modo flessibile funzioni aggiuntive
- Connettività tramite Modbus e WiFi
- Personalizzazione dei punti dati Modbus per la comunicazione con gli inverter fotovoltaici e le pompe di calore

HPC Smart in 2 minuti

DATI TECNICI

Ingressi sensore Pt1000	7
Ingresso sensore di flusso	DigiVFS / VTY
Segnale PWM In	2
Uscite a relè 230VAC	3+1*
Uscite 0…10V o segnale PWM	4
Slot per scheda aggiuntiva	✓
Bus CAN	opzionale (scheda aggiuntiva)
Bus LIN	opzionale (scheda aggiuntiva)
Modbus	✓
WiFi all’interno	✓
App SOREL Connect	✓
Connessione Smart Data	possibile

Applicazioni predefinite	3
Estensione delle applicazioni predefinite con funzioni aggiuntive liberamente selezionabili	✓
Funzione termostatica a tempo e a temperatura controllata	✓
Commutazione della pompa di circolazione a tempo e temperatura controllata	✓
Circuito per valvola di zona per ottimizzare la stratificazione del serbatoio di stoccaggio	✓
Controllo del circuito di riscaldamento con/senza miscelatore a 3 vie	✓
Misurazione del calore	✓
Funzione a cascata	✓
Funzione antilegionella	✓
Protezione del sistema solare	✓
Funzione caldaia per solidi	✓
Bruciatore a olio/gas	✓
Commutazione riscaldamento/raffreddamento, commutazione stagionale	✓
Funzione deumidificatore	✓
Procedura guidata di messa in servizio	✓
Statistiche dall’archiviazione dei dati	✓
Controllo delle funzioni e memoria dei guasti con data/ora	✓
Blocco del menu	✓
Display touch capacitivo a colori	2,8″ TFT
Alimentatore per range di tensione universale (100 … 240VAC)	✓
Dimensioni altezza x larghezza x profondità in mm	160 x 110 x 40
Colore dell’alloggiamento	RAL 7024
Classe di protezione	IP40

*potenziale gratuito