

VOCE DI CAPITOLATO

LINEA DI PRODOTTO	
Centralina commutazione	Controller per apparecchiature di commutazione a trasferimento automatico



PROPOSTA DI VALORE
Il controller per sistemi di commutazione automatica (ATSE) assicura una continuità di esercizio impeccabile e una gestione intelligente della commutazione tra rete e gruppi elettrogeni, garantendo massima sicurezza e flessibilità di configurazione.

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA	BENEFICIO
Doppia alimentazione integrata (Modulo DPS)	Assicura l'alimentazione continua del dispositivo prelevando energia da entrambe le sorgenti di tensione, garantendo operatività anche in caso di guasto della fonte principale.
Configurazione Smart Wizard	Semplifica e velocizza la messa in servizio e la programmazione iniziale grazie a una procedura guidata intuitiva direttamente da display.
Interfaccia con display LCD e pulsanti dedicati	Permette un monitoraggio visivo immediato dello stato delle sorgenti, delle misurazioni e degli allarmi, agevolando le operazioni di controllo manuale e diagnostica.
Ampia flessibilità di I/O programmabili e relè a ritenuta	Consente di adattare il dispositivo a diverse tipologie di impianti (reti, interruttori automatici MCCB/ACB o contattori) garantendo la sicurezza nei comandi di emergenza.

VOCE DI CAPITOLATO

Per garantire la massima continuità e affidabilità nelle installazioni elettriche, i sistemi di commutazione automatica devono incorporare soluzioni avanzate caratterizzate da semplicità di gestione ed efficienza operativa.

Il controller per apparecchiature di trasferimento automatico (ATSE) garantisce una gestione intelligente e sicura della commutazione tra sorgenti di rete e gruppi elettrogeni. La doppia alimentazione integrata e la configurazione guidata Smart Wizard assicurano interventi rapidi e un funzionamento continuo anche in caso di guasto della fonte principale.

Il vantaggio è triplice: garantire la sicurezza degli operatori e delle apparecchiature in ogni condizione; assicurare la continuità del servizio elettrico; ridurre i rischi di interruzione e ottimizzare la gestione dei carichi critici. Il dispositivo offre un'elevata flessibilità grazie a ingressi e uscite programmabili, relè di ritenuta per l'avvio dei generatori e un'ampia compatibilità con interruttori scatolati, interruttori aperti (ACB) o contattori. L'interfaccia con display LCD e porta USB/RS485 completa un sistema progettato per offrire un controllo completo, protetto da grado IP30 di serie (estensibile a IP65).

ATTRIBUTI TECNICI

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Max. altitudine	2000 m
Temperatura di magazzino/trasporto	-40 ÷ 70 °C
Temperatura d'esercizio	-30 ÷ 70 °C
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
Tensione di isolamento nominale Ui	4000 V
Tensione nominale d'impiego CA	230 ÷ 415 V
Tensione nominale di impiego Ue AC per contatto ausiliario	250 V
Tensione nominale di impiego Ue DC per contatto ausiliario	24 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Sezione conduttore rigido di ingresso	1,5 ÷ 2,5 mm ²
Sezione di uscita con cavo rigido	1,5 ÷ 2,5 mm ²
Sezione di uscita con conduttore flessibile	1,5 ÷ 2,5 mm ²
Sezione ingresso cavo flessibile	1,5 ÷ 2,5 mm ²
Tipo di collegamento d'ingresso bus	Terminale a vite
Tipo di collegamento in ingresso	Terminale a vite
Tipo di collegamento sistema bus	RS485
Tipo di connessione in uscita	Terminale a vite
Corrente nominale per contatto ausiliario a 24 V DC1	5 A
Corrente nominale per contatto ausiliario a 250 V AC1	8 A
Corrente nominale per contatto ausiliario a 250 V AC15	2 A
Numero di ingressi	6
Numero di uscite	6
Numero di uscite programmabili	6
Tipo di display	LCD
Frequenza	50 - 60 Hz
Classe di precisione	3
Coppia di serraggio nominale del circuito di contatto ausiliario e di comando	0,6 ÷ 5 Nm
Montaggio su	Porta
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore
Campo di misura della frequenza	50 ÷ 60 Hz
Campo di misura della tensione Ph-N	220 ÷ 227 V
Campo di misura della tensione Ph-Ph	400 ÷ 480 V

Potenza assorbita	10 W
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP65
Altezza	180 mm
Larghezza	220 mm
Lunghezza	240 mm
Profondità	64 mm

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONI PRODOTTO
HZI855	Controller per apparecchiature di commutazione a trasferimento automatico