MECC ALTE DER2 REGOLATORE AUTOMATICO DI TENSIONE DIGITALE

Product price:

503,33 € tax excluded

Product description:

MECC ALTE DER2 REGOLATORE AUTOMATICO DI TENSIONE DIGITALE

Regolatore di tensione Mecc Alte DER2 completamente controllato in maniera digitale per alternatori sincroni, predisposto per il funzionamento e la calibrazione in modalità stand-alone.

MECC ALTE DER2 include nativamente la porta USB per il monitoraggio e il controllo da computer e il modulo HDR.

L'High Dynamic Response permette una riduzione della corrente di eccitazione più rapida rispetto ai regolatori convenzionali e di conseguenza una minore sovratensione transitoria in conseguenza dello stacco di carico.

L’unità di supervisione può essere costituita da un personal computer, da un altro dispositivo “sinottico”, o da entrambi; essa non ha la funzione di controllo in tempo reale, ma permette la programmazione e la visualizzazione di tutti i parametri funzionali del MECC ALTE DER2, tramite la porta USB montata a bordo scheda.

CARATTERISTICHE TECNICHE MECC ALTE DER2

Alimentazione: 40 ÷ 270 Vac
Intervallo di funzionamento in frequenza: 12 Hz ÷ 72 Hz
Precisione della regolazione: ± 1%
Precisione della regolazione (condizioni stabilizzate): ± 0,5%
Massima corrente continua di uscita: 5 Adc
Temperatura ambiente: -25°C ÷ +70°C
Campo di regolazione della tensione: 75 ÷ 300 Vac
Caduta di tensione transitoria e sovratensione: entro ± 15%

Tempo di ripristino: entro ± 3% del valore impostato in meno di 300 msec
Sensing: Monofase o Trifase

Funzionalità Mecc Alte DER2

- Connessioni di potenza su connettore Fast-On a 20 poli
- Protezione dell'avvolgimento di alimentazione con fusibile 5A (rapido)
- Controllo remoto analogico della tensione di uscita tramite segnale esterno 0 ÷ 2,5 Vdc oppure -10 ÷ 10 Vdc
- Controllo remoto della tensione di uscita tramite potenziometro esterno (25Kohm o 100Kohm)
- Protezione di bassa velocità con soglia e pendenza regolabili
- Allarme di sovratensione e sottotensione
- Protezione di sovracorrente di eccitazione con intervento ritardato
- Allarme di sottoeccitazione/perdita dell'eccitazione
- Gestione dei cortocircuiti transitori (avviamento di motori asincroni)
- High Dynamic Response: unità di gestione dello stacco di carico
- Uscita open collector (non isolata) di segnalazione intervento protezioni con attivazione programmabile rispetto ai singoli allarmi e possibilità di ritardo di intervento e livello attivo selezionabile
- Memorizzazione delle condizioni di anomalo funzionamento (tipo di allarme, numero degli eventi, durata dell'ultimo evento, somma dei tempi)
- Memorizzazione del tempo di funzionamento della scheda
- Comunicazione tramite porta USB isolata a bordo scheda

Cerchi un regolatore con caratteristiche tecniche differenti? QUI puoi trovare l'area dedicata ai regolatori di tensione MeccAlte o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Frequenza (Hz): 50 / 60
Temperatura ambiente di utilizzo (°C): -25 +70
Tipo di regolatore: Tensione
Regolatore di tensione: AVR
Peso (Kg): 1
Tensione di Alimentazione: 40 ÷ 270 Vac
Precisione della regolazione della tensione: ± 1%