

MECC ALTE ECO38 1S/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 180KVA

Reference: ECO38 1S/4 C-TYPE double bearing



MECC ALTE ECO38 1S/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 180KVA AVR

L'alternatore MECC ALTE ECO38 1S/4 C-TYPE trifase è capace di erogare una potenza continua di 180KVA completo di regolatore di tensione digitale AVR.

La robusta struttura dell'alternatore MECC ALTE ECO38 1S/4 da 180KVA è resistente fino a 5G in qualsiasi direzione e 9G in verticale. Il suo design permette un facile accesso a i collegamenti e i componenti durante i controlli di manutenzione ordinaria. La progettazione meccanica ha utilizzato il più avanzato Tecniche FEM.

I materiali utilizzati per la costruzione della struttura dell'alternatore ECO38 1S/4 sono: acciaio FEP12 per il telaio, acciaio C45 per l'albero e ghisa o alluminio pressofusione a pressione per i supporti terminali: i ventilatori sono in alluminio pressofuso o in fibra di vetro in nylon caricato, materiali conformi alle norme UL. I rotor sono bilanciati dinamicamente secondo il grado 2,5 della norma ISO 1940-1.

Oltre alla protezione sugli stessi avvolgimenti, l'alternatore può avere una maggiore protezione all'ingresso. I livelli standard sono IP23 con ulteriori aggiornamenti disponibili per includere i filtri di ingresso, IP43 e IP45: 7%. I filtri di ingresso e la protezione IP43 sono soggetti a de-rate. Il 20-30% di declassamento si applica per IP45 a seconda del modello.

La vernice grigia EG43, è uno smalto isolante ad alta temperatura che forma una pellicola resistente e flessibile, con un'eccellente protezione chimica e dall'umidità.

È resistente all'acqua e all'olio, e protegge anche gli avvolgimenti dall'abrasione. Si applica spruzzando uno strato di rivestimento sull'avvolgimento impregnato, o immergendo lo statore in un cilindro di vernice per trattamenti superiori.

MECC ALTE ECO38 1S/4 da 180KVA è fornito con trattamento TOTAL+, questo è un trattamento che offre prestazioni superiori quando l'ambiente è davvero difficile, o l'applicazione molto impegnativa. TOTAL+ una protezione gommosa trattamento, utilizzato per sostituire l'incapsulamento degli avvolgimenti epossidici e siliconici. Il composto flessibile nero polimerizza ad un rivestimento duro, resistente, sigilla il rame contro l'umidità e gli attacchi chimici. Grazie alla sua capacità di incapsulamento e flessibilità, è anche estremamente resistente all'abrasione delle particelle in quanto assorbe gli impatti.

L'alternatore da 180KVA è progettato e prodotto in ambiente ISO 9001. L'intera serie è prodotta conforme alle specifiche più comuni come CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, NF 51.111, CAN/CSA-C22.2 No14-95-No100-95, NEMA MG 1-2011, ISO 8528-3. Altri standard come UL1446, UL 1004/4 e /B sono disponibile su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE MECC ALTE ECO38 1S/4 C-TYPE 180KVA

Tipo di fase: Monofase / Trifase

Potenza massima trifase: 196KVA / 156.8 KW

Potenza uso continuo trifase: 180KVA / 144 KW

Potenza massima monofase: 95KVA / 95 KW

Potenza uso continuo monofase: 87KVA / 87 KW
Frequenza: 50 - 60 Hz
Tensione: 230 V / 400 V
Grado di protezione: IP23
Giri dell'alternatore: 1500 / 1800 giri/min
Numero di poli: 4
Rendimento: 92,6%
Larghezza: 602.6 mm
Lunghezza: 856 mm
Altezza: 824 mm
Peso: 525 Kg
Alternatore a velocità costante
Senza spazzole
Regolatore di tensione: DSR (AVR)

Cerchi un'alternatore con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare tutta la gamma MECC ALTE e altri brand specializzati

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW)	95
Potenza uso continuativo monofase (KW)	87
Potenza massima monofase (KVA)	95
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	87
Potenza massima trifase (KW)	156.8
Potenza uso continuativo trifase (KW)	144
Potenza massima trifase (KVA)	196
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	180
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	230 / 400
Giri motore (giri/min)	1500 / 1800
Numero poli	4
Potenza monofase (KVA)	95
Potenza trifase (KVA)	196
Rendimento (%)	92.6
Grado di protezione	IP23
Spazzole	No
Funzione PMG	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR
Peso (Kg)	525