

# MULTIDRIVE UNITÀ A THYRISTOR TRIFASE DA 1100 A 2600A

## DESCRIZIONE GENERALE



- **MULTIDRIVE È UN'UNITÀ A THYRISTOR DIGITALE E UNIVERSALE BASATA SU UN POTENTE MICROPROCESSORE DEDICATO CON PORTA DI COMUNICAZIONE SERIALE, CONFIGURABILE PER TUTTI GLI INGRESSI, TIPI DI ACCENSIONE, RETROAZIONE E TIPI DI CARICO.**
- **IDEALE PER PILOTARE CARICHI RESISTIVI E TRASFORMATORI CHE RICHIEDONO LIMITE DI CORRENTE O FEEDBACK DI POTENZA**
- **KEY PAD FRONTALE STANDARD PER CONFIGURARE TUTTE LE FUNZIONI INTERNE E I PARAMETRI.**
- **SEGNALE DI INGRESSO UNIVERSALE CON CALIBRAZIONE AUTOMATICA ZERO/SPAN**
- **MODALITÀ DI ACCENSIONE UNIVERSALE, CONFIGURABILE DAL CLIENTE VIA KEY PAD O PORTA DI COMUNICAZIONE: BURST FIRING E PHASE ANGLE**
- **IL SOFT START PUÒ ESSERE USATO IN AGGIUNTA AL BURST FIRING E PHASE ANGLE.**
- **CARICO SBILANCIATO E ALLARME HEATER BREAK.**
- **RS485 MODBUS.**
- **CONFORME ALLE NORME EMC E CE.**

## SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento	0÷40°C per temperature superiori vedi la curva di declassamento
Tensione di alimentazione	24V minimo, 480V standard e 600V su richiesta
Segnale universale di ingresso	SSR, 4÷20mA, 0÷10V, 10 K Pot, porta di comunicazione. Secondo Set Point 0÷10V o 4÷20mA
Accensione universale	Uno di questi modi di accensione può essere configurato on line via porta seriale: Burst Firing BF; Single Cycle SC; Soft Start + Burst Firing S+BF; Phase Angle PA
Soft start	La pendenza della rampa digitale regolabile può essere usata in modalità up o down
Tensione di alimentazione ausiliaria	90÷240V ±15%; consumo di potenza 20VA. Alimentazione ventola: 240V ±15%
Ritrasmissione	Corrente, tensione o potenza possono essere ritrasmesse come un segnale standard 0÷10V.
Allarme Heater break	Circuito basato su microprocessore per diagnosticare la parziale o totale rottura del carico e Thyristor in cortocircuito.
Carico sbilanciato	Questa protezione permette di far lavorare il Multidrive con oltre il 20% di sbilanciamento su una delle fasi.
Tensione caduta di linea	Compensazione automatica ±15% di tensione di alimentazione con ingresso analogico
Fusibili	Fusibili extrarapidi montati internamente con indicazione rottura fusibile.
Comunicazione	RS485 protocollo di comunicazione Modbus a 9600 bauds
Protezione termica	Disponibile su ogni dissipatore
Montaggio	Montaggio a pannello

