



LA TECNOLOGIA PER L'INDUSTRIA 4.0

ETRONIC

Ottimizzatore di tensione

ENERGY SAVING



- RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMI ELETTRICI
- OTTIMIZZAZIONE DELLA TENSIONE DELL' ALIMENTAZIONE ELETTRICA:
- AUMENTARE LA VITA UTILE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
- ELIMINAZIONE DEI PICCHI DI TENSIONE
- RIDURRE I COSTI DI MANUTENZIONE
- MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI CONSUMI ELETTRICI VIA WEB
- POSSIBILITÀ DI USUFRUIRE DI LEASING
- 2 ANNI DI GARANZIA
- PRODOTTI PROTETTI DA ASSICURAZIONE CONTO TERZI DA PRIMARIA ASSICURAZIONE
- ACCEDONO AI BENEFICI FISCALI INDUSTRIA 4.0, TRANSIZIONE 5.0
- BYPASS ELETTRONICO E BYPASS MECCANICO DI SERIE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

ETRONIC  
Ottimizzatore di tensione



Modello	50 A	63 A	80 A	125 A	200 A	300 A	400 A	500 A	630 A
Max corrente di uscita per fase	50 A	63 A	80 A	125 A	200 A	300 A	400 A	500 A	630 A
Potenza apparente totale Trifase	Trifase 34,5 kVA	Trifase 43,4 kVA	Trifase 55 kVA	Trifase 84 kVA	Trifase 138 kVA	Trifase 207 kVA	Trifase 276 kVA	Trifase 345 kVA	Trifase 434 kVA
Carico max raccomandato	32 kW	40 kW	50,6 kW	75 kW	127 kW	190 kW	254 kW	317,5 kW	400 kW
Alimentazione	400 VAC - 50 Hz - 3P + N + PE								
Livello tensione di uscita	210 VAC (default) REGOLABILE								
Precisione tensione di uscita	1,00%								
Velocità di stabilizzazione	50 Volte al secondo								
Tensione nominale circuiti ausiliari di comando	230 VAC								
Tensione nominale circuiti ausiliari di controllo	15 VDC								
Tensione nominale di isolamento (UI)	500 V								
Distorsione armonica	Nessuna								
Rendimento	Superiore a 99%								
Peso	130 kg	150 kg	165 kg	180 kg	300 kg	380 kg	480 kg	560 Kg	630 Kg
Dimensioni (L X H X P)	[H] 800 mm x [L] 1200 mm x [P] 300 mm				[H] 1900 mm x [L] 800 mm x [P] 500 mm				
Bypass	Automatico ad intervento immediato								
Protezioni	Elettronica di corto circuito, sovratemperatura, sovraccarico								
Ciclo accensione	Automatico								
Conformità:	CE - CEI EN 61439 -1; CEI EN 61439 - 2								
Classe di isolamento	CLASS I								
Grado di protezione aperto	IP20								
Grado di protezione chiuso	IP54								
Temperatura di funzionamento	Da - 10°C a 45°C con umidità relativa 90% senza condensa								
Temperatura massima involucro	60°C								
* cos φ = 0,92									



**CONTATTI** GreenWatt S.r.l.

Via Pietro ed Ercole POZZI 39/41, 24020 Ponte Selva di PARRE (BG)



[info@greenwattgroup.com](mailto:info@greenwattgroup.com)



OTRONIC

Ottimizzatore di tensione

ENERGY SAVING



- RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMI ELETTRICI
- OTTIMIZZAZIONE DELLA TENSIONE DELL' ALIMENTAZIONE ELETTRICA:
- AUMENTARE LA VITA UTILE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
- ELIMINAZIONE DEI PICCHI DI TENSIONE
- 2 ANNI DI GARANZIA



**CONTATTI** GREEN WATT Srl  
Via Ercole e Pietro Pozzi, 41 - 24020 PARRE (BG)

info@GREENWATTGROUP.COM  
f @



## CARATTERISTICHE TECNICHE

**OTRONIC**  
Ottimizzatore di tensione  
ENERGY SAVING



Modello	Monofase			Trifase			
	16 A	25 A	32 A	16 A	25 A	32 A	40 A
Max corrente di uscita per fase In	16 A	25 A	32 A	16 Amp	25 Amp	32 Amp	40 Amp
Potenza apparente totale	3,68 kVA	5,75 kVA	7,36 kVA	11,04 kVA	17,25 kVA	22,08 kVA	27,6 kVA
Carico max raccomandato	3 kW	5 kW	6 kW	9 kW	15 kW	18 kW	26 kW
Alimentazione	230 VAC ± 10% - 50 Hz - 1P + N + PE			400 VAC ± 10% - 50 Hz - 3P + N + PE			
Livello tensione di uscita	210 VAC @ VIN < 240VAC			365 VAC @ VIN < 400VAC			
Precisione tensione di uscita	< 2%			< 2%			
Velocità di stabilizzazione	50V/sec.			50V/sec.			
Impostazione tensione in uscita	AUTOMATICO			AUTOMATICO			
Distorsione armonica	Nessuna distorsione armonica introdotta			Nessuna distorsione armonica introdotta			
Rendimento	> 99%			> 99%			
Peso	7 kg	9 kg	11 kg	22 kg	28 kg	34 kg	38 kg
Dimensioni	[H] 320mm x [L] 190mm x [P] 110mm			[H] 500mm x [L] 590mm x [P] 140mm			
Bypass	Automatico ad intervento immediato			Automatico ad intervento immediato			
Protezioni	Elettronica di corto circuito, sovratemperatura, sovraccarico			Elettronica di corto circuito, sovratemperatura, sovraccarico			
Ciclo accensione	Automatico			Automatico			
Conformità:	CEI EN 60950 1:2007 /A11:2010/A2:2014/A12:2014/A1:2014 CEI EN 61000 6 2:2006 CEI EN 61000 6 3:2007/A1:2013			CEI EN 60950 1:2007 /A11:2010/A2:2014/A12:2014/A1:2014 CEI EN 61000 6 2:2006 CEI EN 61000 6 3:2007/A1:2013			
Grado di protezione aperto	IP20			IP20			
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 45°C Umidità relativa 90% senza condensa			Da -10°C a 45°C Umidità relativa 90% senza condensa			
Energia Sovratensione nominale	300 Joule			300 Joule			
Capacità di sovraccarico	1 min @ al doppio della In 6 sec @ a 5 volte la In 10 msec @ a 10 volte la In			1 min @ al doppio della In 6 sec @ a 5 volte la In 10 msec @ a 10 volte la In			

