

SIx4 /S04

→ Variatori Avviamenti Monofasi

Questa nuova gamma di dimmer a comando proporzionale esiste in scatola celpac® (pronto per l'uso) e okpac® (che richiede un dissipatore).

Questa gamma e' adatta principalmente ai carichi resistivi.

Il S0465620 ha una entrata comando MLI/PWM (Modulazione a larghezza d'impulso).

Riferimento Prodotto	Corrente massima commutabile a 25°C	Tensione commutabile	Tensione di comando	Alimentazione esterna necessaria ?	Dimensioni mm
SIL465000	22A	160-450VAC	0-10V	No	22,5x80x116
SIM465000	32A	160-450VAC	0-10V	No	45 x 80 x 116

Référence produit	Calibro tiristore	Tensione commutabile	Tensione di comando	Alimentazione esterna necessaria ?	Dimensioni mm
SO445020	50A	100-280VAC	0-10V	Si	45 x 58,2 x 27
SO465020	50A	200-480VAC	0-10V	Si	
SO468020	95A	200-480VAC	0-10V	Si	
SO469020	125A	200-480VAC	0-10V	Si	
SO468120	95A	200-480VAC	0-5V	Si	
SO467501	75A	160-450VAC	1-5V	No	
SO445320	50A	100-280VAC	Potenzimetro	Si	
SO465320	50A	200-480VAC	Potenzimetro	Si	
SO445420	50A	90-265VAC	4-20mA	No	
SO465420	50A	200-480VAC	4-20mA	No	
SO467420	75A	200-480VAC	4-20mA	No	
SO468420	95A	200-480VAC	4-20mA	No	
SO469420	125A	200-480VAC	4-20mA	No	
SO465620	50A	200-480VAC	PWM	Si	



- S04 scatole con differenti connessioni di controllo.

Differenti funzioni possibili : variatori a angolo di fase, variatori a treni d'onde, variatori sincopati, variatori progressivi, temporizzatori intermittenti,... consultarci.

SG4

→ Variatori Avviamenti Monofasi

Questo relè consente di far variare proporzionalmente ad una entrata analogica, l'istante di commutazione sulla sinusoide del settore provocando la variazione della tensione efficace applicata ai morsetti della carica.

Applicazioni : Variatore di luce, di velocità dei motori monofasi (tazze vibranti,...) regolazione di resistenza di riscaldamento.

Modello dotato di LED di visualizzazione e di protezione via rete RC e VDR.

Riferimento Prodotto	Calibro tiristore	Tensione commutabile	Tensione di comando	I ² t	Dimensioni mm
SG441020	10A	115-265VAC	0-10VDC	72A ² s	100 x 73,5 x 39,5
SG444020	40A	115-265VAC	0-10VDC	1500A ² s	
SG464020	40A	200-460VAC	0-10VDC	1500A ² s	
SG468020	70A	200-460VAC	0-10VDC	5000A ² s	
SG469020	110A	200-460VAC	0-10VDC	20000A ² s	
SG444120	40A	115-265VAC	Potenzimetro	1500A ² s	
SG464120	40A	200-460VAC	Potenzimetro	1500A ² s	
SG469120	110A	200-460VAC	Potenzimetro	20000A ² s	
SG444420	40A	115-265VAC	4-20mA	1500A ² s	
SG464420	40A	200-460VAC	4-20mA	1500A ² s	
SG468420	70A	200-460VAC	4-20mA	5000A ² s	
SG469420	110A	200-460VAC	4-20mA	20000A ² s	



- Alimentazione integrata.

Tutti questi prodotti devono essere montati sul dissipatore per ottenere le performance nominali.



Gradatori

S03

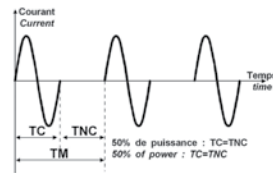
→ Variatori a treno d'onde sincopati

Questo modo di pilotaggio, adatto al controllo dei carichi resistivi a debole inerzia termica come gli emettitori infrarossi corti (tubi infrarossi), permette di regolare finemente la potenza in funzione del comando analogico limitando le interferenze.

La regolazione consiste nel commutare delle pacchetti d'alternanze del settore in periodi interi, ripartiti su un tempo di regolazione (TM) fisso, secondo il segnale analogico di comando.

Riferimento Prodotto	Calibro tiristore	Tensione commutabile	Tensione di comando	Dimensioni mm
SO367001	75A	400VAC	0-10VDC	45 x 58,2 x 27

Altri calibri o tipi di comandi su domanda.



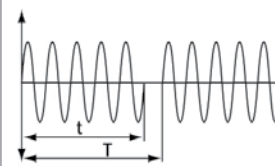
• Alimentazione integrata

SG5

→ Dimmer treno d'onde

Questo relè possiede una entrata analogica isolata dal settore che consente di far variare proporzionalmente a questa entrata il rapporto ciclico di funzionamento di una carica (t/T) rispetto alla tensione di entrata. Il comando è sincrono alla rete e comporta soltanto periodi interi. Modelli dotati di LED di visualizzazione e di protezione via rete RC e VDR.

Riferimento Prodotto	Calibro tiristore	Tensione commutabile	Tensione di comando	I ² t	Dimensioni mm
SG541020	10A	230VAC	0-10VDC	72A ² s	100 x 73,5 x 39,5
SG544020	40A	230VAC	0-10VDC	610A ² s	
SG564020	40A	400VAC	0-10VDC	610A ² s	
SG541120	10A	230VAC	Potenziometro	72A ² s	
SG564120	40A	400VAC	Potenziometro	610A ² s	
SG541420	10A	230VAC	4-20mA	72A ² s	
SG564420	40A	400VAC	4-20mA	610A ² s	



• Alimentazione integrata

Per potenze superiori e trifasi chiedere le nostre note applicative.

Tutti questi prodotti devono essere montati sul dissipatore per ottenere le performance nominali.

SWG5

→ Variatore di potenza Monofase

Questi variatori della gamma SG5, montati su dissipatori direttamente adattabili su guida DIN, possiedono una entrata analogica isolata dal settore che permette di far variare proporzionalmente a questa entrata il rapporto ciclico di funzionamento di una resistenza di riscaldamento (batteria di resistenze elettriche).

Il comando è sincrono alla rete e comporta soltanto periodi interi. Applicazione : batteria elettrica monofase.

Riferimento Prodotto	Potenza commutabile	Tensione commutabile	Tensione di comando	Dimensioni mm
SWG50210	2kW	230VAC	0-10VDC	100 x 74 x 56
SWG50810	8kW	230VAC	0-10VDC	100 x 110 x 96

Tensione di comando 0-5V o a potenziometro su domanda.



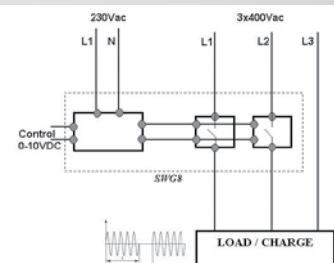
• Alimentazione integrata

SWG8

→ Variatore di potenza trifase

I variatori trifasi SWG8, prodotti pronti per l'uso e direttamente adattabili su guida DIN, sono costituiti da un modulo di comando 0-10VDC e da un modulo di potenza adatto alla carica da commutare. Il modulo di comando possiede una entrata analogica isolata dal settore che permette di far variare proporzionalmente a questa entrata il rapporto ciclico di funzionamento di una resistenza di riscaldamento (batteria di resistenze elettriche) raccordata al modulo di potenza. Applicazione : batteria elettrica trifase.

Riferimento Prodotto	Potenza commutabile	Tensione commutabile	Tensione di comando	Dimensioni
SWG81510	20kW	400VAC	0-10VDC	Vedere scheda tecnica
SWG82710	27kW			
SWG83610	36kW			
SWG84210	42kW			
SWG84810	48kW			
SWG86010	60kW			
SWG88010	80kW			





Variatori Trifasi

SVTA

- Pilotaggio di ogni tipo di cariche (eccetto capacitive), 3 o 4 fili (neutro), montaggio a stella o a triangolo :
 - Cariche resistive per il controllo di temperature (lampade ad infrarossi, forni, resistenze, ...)
 - Cariche resistive per il controllo di luce (lampade a filamento, alogene, UV, illuminazione scena, ...)
 - Cariche che comportano un trasformatore, una induttanza o un raddrizzamento per il controllo di tensione (alimentazioni raddrizzate, generatori alta tensione, ...)
 - Cariche motore per il controllo di velocità (con riserva del tipo di motore e di macchina).

- Dimmer ad angolo di fase trifase a comando proporzionale sei tiristori (correnti equilibrate nelle fasi, meno armoniche, ...)
- Rampe d'avviamento e d'arresto (aumento della durata di vita dell'insieme).
- Funzioni di diagnostica.
- Scatola compatta.

Riferimento Prodotto	Corrente max. AC-51	Corrente max. AC-53	Comando	Dimensioni mm
SVTA4650	50A	16A	0-10V	100x76x58,5
SVTA4651	50A	16A	Potenziometro	
SVTA4684	95A (*)	25A	4-20mA	
SVTA4690	125A (*)	30A	0-10V	
SVTA4691	125A (*)	30A	Potenziometro	
SVTA4694	125A (*)	30A	4-20mA	

* Intensità massima, sezione massima = 10 mm², raddoppiare i fili od utilizzare adattatori speciali per le correnti > 50 A, grazie di riferirvi alle istruzioni di montaggio del dissipatore.



- Alimentazione integrata

SGTA

La gamma SGTA viene a complemento dei nostri variatori trifasi SVTA.

- Ingombro minimo
- Larga rete di frequenza (40-65Hz)
- Protezione contro le sovratensioni integrata
- Utilizzazione di elementi di potenza con forte I²t
- Comando dei thyristori isolati da optoaccoppiatori) su tutto il ciclo e sulle 3 fasi (correnti equilibrate, leggero tasso d'armoniche,...)
- Tensione minima applicata sul carico la più leggera del mercato (3% contro 40% in RMS per la concorrenza!)
- Numerose opzioni su richiesta
- Fabbricata in conformita' con le norme EMC, LVD, UL, VDE.

Applicazioni tipiche

- Carichi resistivi per il controllo di temperature (lampade a infrarossi, forni, resistenze,...)
- Carichi resistivi per il controllo di lampade (lampade a filamento, alogene, illuminazione sceniche,...)

Riferimento Prodotto	Corrente max. AC-51	Tensione commutabile	Comando	Dimensioni mm
SGTA4650	50A	300-510VAC	0-10V	75,15 x 100 x46
SGTA4651	50A	300-510VAC	0-5V	
SGTA4653	50A	300-510VAC	Potenziometro	
SGTA4654	50A	300-510VAC	4-20mA	

Altri calibri su richiesta - consultarci.



- Necessita di una alimentazione 8-32V esterna