

GUIDA APPLICAZIONI PER LA SELEZIONE DELL'UNITÀ A TIRISTORI

GUIDA APPLICAZIONE	TIPO DI CARICO	MODELLO	RANGE DI CORRENTE	N. DI UNITÀ	FASI CONTROLLATE	ACCENSIONE SUGGERITA PER LA VOSTRA APPLICAZIONE						ALTRE CARATTERISTICHE				SIZING		NOTE
						ZC	HC	SC	BF	BF Basic	S+BF	DT	PA	CL	Control	V	I	
	Resistenze normali Lampade ad infrarossi ad onde medie e lunghe	REVO SSR	Dipende dal dissipatore	1	1	•										V	$\frac{P}{V}$	Per applicazioni generali con resistenze a bassa variazione in temperatura ed età. Per carichi a bassa inerzia si utilizzi il Single Cycle (SC) o l'Angolo di Fase (PA). Per infrarossi onde corte è disponibile anche Half Cycle che è un Fast Firing
		REVO S 1PH	30-800A	1	1	•			•									
	REVO C 1PH	30-2100A	1	1	•			•										
	Molibdeno, Tungsteno, Kanthal® super, Platino	REVO C 1PH	30-2100A	1	1								•	•	I^2	V	$\frac{P}{V}$	Questo tipo di resistenze cambiano con la temperatura ma non subiscono variazioni con l'età. La corrente iniziale a elementi freddi può essere 16 volte la corrente nominale (Kanthal® super). Le lampade ad infrarossi ad onde corte possono raggiungere 8 volte la corrente nominale.
	Elementi al Carburo di Silicio	REVO S 1PH	30-800A	1	1				•						$\frac{V}{V_{xl}}$	V	$\frac{P}{V}$	Queste resistenze variano di valore con la temperatura e l'età. Il valore alla fine della vita dell'elemento può essere 4 volte il valore iniziale. La regolazione a Potenza costante è necessaria con partenza in controllo V e trasferimento a Vxl.
		REVO C 1PH	30-2100A	1	1									•				
	Trasformatore connesso con una resistenza normale	REVO C 1PH	30-2100A	1	1							•			Vxl	V	$\frac{P}{V \cos \phi}$	Trasformatori ed induttori presentano picchi di corrente all'accensione. Si raccomandano l'Angolo di Fase, il Soft Start ed il Limite di Corrente. Per passare il trasformatore da OFF a ON si può usare l'accensione in modalità DT che accende e spegne automaticamente quando la corrente è a zero.
	Trasformatore connesso con una resistenza fredda (Kanthal® super)	REVO C 1PH	30-2100A	1	1								•	•	I^2	V	$\frac{P}{V \cos \phi}$	Utilizzare l'Angolo di Fase + Limite di corrente.
	Resistenze Normali	REVO S 2PH	30-800A	1	2	•				•						V	$\frac{P}{1.73V}$	Le serie Revo S - Revo C 2PH sono adatte al controllo di resistenze con una connessione a triangolo o stella senza neutro.
		REVO C 2PH	30-2100A	1	2				•						Vxl	V	$\frac{P}{1.73V}$	
	Resistenze Normali	REVO S 3PH	30-500A	1	3	•				•						$\frac{V}{1.73}$	$\frac{P}{1.73V}$	I carichi trifase connessi con stella con neutro devono essere controllati su tre fasi.
		REVO C 3PH	30-2100A	1	3				•						Vxl			
	Elementi al Carburo di Silicio	REVO C 3PH	60-2100A	1	3								•		$\frac{V}{V_{xl}}$	V	$\frac{P}{1.73V}$	Sui carichi trifase con Carburo di Silicio è suggerito l'uso di un feedback in Vxl per ottenere una regolazione di potenza costante. Questo è necessario per compensare i cambiamenti del valore della resistenza con la temperatura e l'età degli elementi. Il valore alla fine del loro utilizzo è 4 volte quello iniziale. Con la serie REVO C utilizzare un accensione BF e un limite di potenza.
	Molibdeno, Tungsteno, Kanthal® Super, Platino, lampade al quarzo e ad infrarossi ad onde corte	REVO C 3PH	60-2100A	1	3									•	•	I^2		
	Trasformatori trifase	REVO C 3PH	60-2100A	1	3								•	•	I^2	V	$\frac{P}{1.73V \cos \phi}$	Le unità REVO C sono specificamente progettate per pilotare trasformatori trifase accoppiati sul secondario con carichi resistivi normali o speciali.
	Resistenze normali connesse a triangolo aperto	REVO S 3PH	30-800A	1	3	•				•						V	$\frac{P}{3V}$	Le unità a triangolo aperto sono normalmente pilotate da unità controllate su tre fasi o da tre unità monofasi.
		REVO C 1PH	30-2100A	3	3									•	•	I^2		
	Resistenza fredda	REVO C 1PH	30-2100A	3	3									•	•	I^2	V	