

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO



Os relés de estado sólido são a evolução dos relés eletromecânicos convencionais.

Por não realizarem movimentos mecânicos não sofrem desgastes o que eleva a sua vida útil, a operação desses dispositivos é silenciosa e capazes de trabalhar em ambientes agressivos e explosivos sem produzir faiscamento.

Os relés de estado sólido da Varixx iniciam a operação no cruzamento da tensão por zero (ZVS) e terminam quando ocorre o cruzamento por zero de corrente (ZCS), estas características eliminam os picos de corrente e tensão que ocorrem quando se utilizam relés convencionais.

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

	CORRENTE OPERACIONAL	TENSÃO DE CONTROLE	CORRENTE DE SURTO	QUEDA DE TENSÃO	TENSÃO DE CARGA	CORRENTE DE MANUTENÇÃO	REFERÊNCIA
	I_e / A	V	20ms / A	V_{ssr} / V		220V / mA	
Contator de estado sólido para cargas resistivas - SOLIDVAR N							
Monofásico							
	25A	90 ~ 250VAC	400A	1,6	24V ~ 280V	29mA	VDH2528ZA2
	40A	90 ~ 250VAC	400A	1,6	24V ~ 280V	29mA	VDH4028ZA2
Trifásico							
	25A	90 ~ 250VAC	400A	1,6	44V ~ 480V	13mA	VTH2548ZA2
	40A	90 ~ 250VAC	400A	1,6	44V ~ 480V	13mA	VTH4048ZA2
	80A	90 ~ 250VAC	1000A	1,8	44V ~ 480V	13mA	VTH8048ZA2
	120A	90 ~ 250VAC	1500A	1,8	44V ~ 480V	13mA	VTH12048ZA2

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

Frequência de rede	47 ~ 63Hz
Tipo de carga	Resistiva
Tipo de acionamento	"Zero voltage"
Tempo de resposta	½ ciclo rede
Temperatura de operação	-30 °C ~ +80 °C
Corrente de fuga	≤ 8mA
Rigidez dielétrica	2500V

