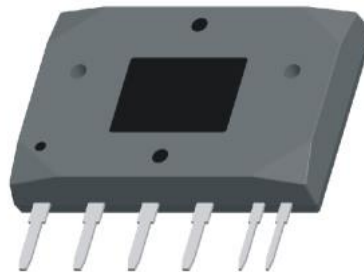




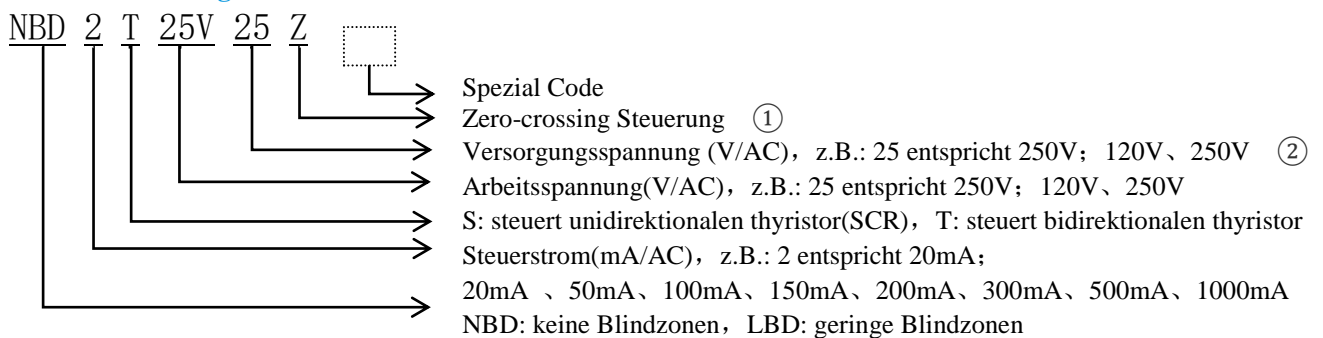
Die N(L) BD-Serie: Thyristorsteuergeräte



Allgemeine Beschreibung:

Die Geräte der Reihe N (L) BD sind innovative Produkte, die zum Ersatz der elektronischen Hochspannungsschalter (3080 usw.), sowie der Ersatz der Ansteuerung durch Impulstransformatoren entwickelt wurden, wodurch die Unzuverlässigkeit der elektronischen Hochspannungsschalter bei gewöhnlichen Thyristoren und der enorme Energieverbrauch, das niedrige Preis-Leistungsverhältnis, das große Bauvolumen und nichtfunktionale Bereiche vermieden werden. Diese neuen Produkte sind gekennzeichnet durch das Fehlen hochfrequenter Störungen, durch die hohe Zuverlässigkeit, kleines Bauvolumen, niedrigen Energieverbrauch und das Auftreten keiner(N-Version) oder weniger(L-Version) nichtfunktionale(r) Bereiche.

Produktkodierung:

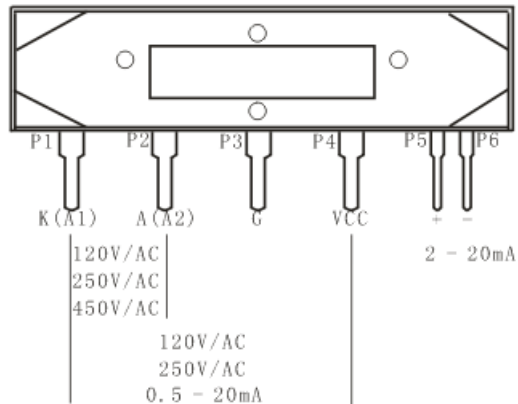


Hinweis:

①② zeigt an, dass dieser Parameter Null sein kann., wenn ② = null, muß der Eingangsstrom(AC oder DC) von 0,1mA-20mA über P2 und P4 geleitet werden. Bei Gleichstrom und Ansteuerung eines unidirektionalen Thyristors(SCR) ist P4 + und P2 -, bei Gleichstrom und Ansteuerung eines bidirektionalen Thyristors ist P4- und P2 +.



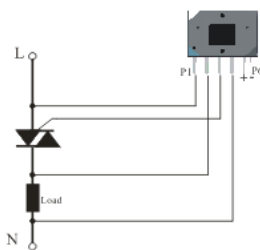
Pinbelegungsdiagramm:



Hinweis:

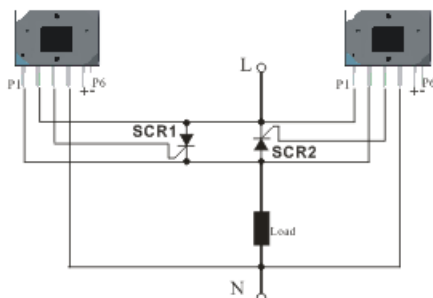
Wenn VCC mit 380V Betriebsspannung verbunden werden soll, kann man die VCC-Pins von zwei Geräten benutzen, die sonst mit einer Spannung von 250V versorgt werden. Bei der stromgesteuerten Anwendung, wird der VCC-Pin über das Strombegrenzungselement (Widerstand oder Kondensator) angeschlossen.

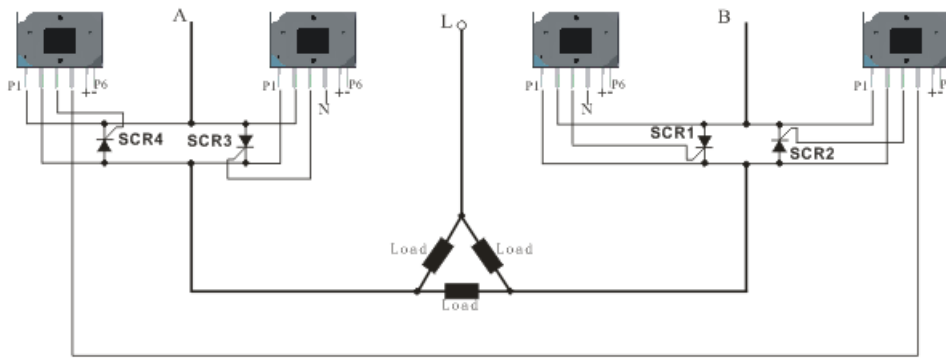
Schaltbild(er):



Hinweis:

Das Steuersignal darf erst zeitverzögert 1s nach dem Einschalten über P5 und P6 eingegeben werden, sonst bekommt man kein Ausgangssignal.





实例三

Baugröße:

Ref.	Dimensions			
	Millimeters		Inches	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A	4.50	4.90	0.177	0.193
B	1.10	1.30	0.043	0.051
C	28.30	28.70	1.114	1.130
D	18.80	19.20	0.740	0.756
E	6.80	7.20	0.268	0.283
F	2.44	2.64	0.096	0.104
G	4.88	5.28	0.192	0.208
H	0.90	1.10	0.035	0.043
J	1.90	2.10	0.075	0.083
K	0.55	0.65	0.022	0.026
L	0.25	0.35	0.010	0.014

