

BE - Bedämpfungseinrichtung gegen Kippschwingungen

In Drehstromnetzen mit isoliertem Sternpunkt, bei denen einpolig isolierte Spannungswandler verwendet werden, können Kippschwingungen auftreten. Diese Schwingungen entstehen durch das Zusammenwirken der nichtlinearen Leerlaufinduktivität der einpoligen Spannungswandler mit der Erdkapazität des Netzes.

Um Zerstörungen der einpoligen Spannungswandler durch Überhitzung und eine mögliche Überspannung im Netz zu vermeiden, sollte die en-Wicklung der Wandler bedämpft werden.



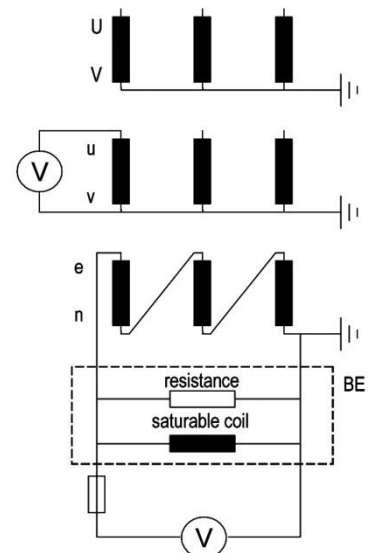
Technische Spezifikationen

Nominale Spannung	100V
Betriebsspannung	100...110V
Isolationslevel	0,72kV
Frequenz	50Hz
Isolierstoffklasse	andere auf Anfrage E
Gehäuse	Stahl
Abmessungen	222x190x229mm
Farbe	Grau

Bestelldaten

Type	Nominaler Dauerstrom des Spannungswandlers	P _{R total}		P _{D total}
		100V	110V	
BE2	2A	147W		800VA
BE4	4A	147W		800VA
BE6	6A	147W		800VA
BE9	9A	295W		800VA
BE10	10A	295W		1200VA
BE15	15A	295W		1200VA
BE2	2A		178W	800VA
BE4	4A		178W	800VA
BE6	6A		178W	800VA
BE9	9A		356W	800VA
BE10	10A		356W	1200VA
BE15	15A		356W	1200VA

Schaltschema



Resistance: Widerstand
Saturable coil: Induktivität

