



Brückengleichrichter, mit integriertem Überspannungsschutz gleichspannungsseitig schaltbar

Der Brückengleichrichter wurde speziell für induktive Lasten entwickelt, die wechsel-, oder gleichspannungsseitig geschaltet werden sollen. Durch seine interne Schutzbeschaltung sind die vier Gleichrichterdiolen sowohl vor netzgeführten Spannungsspitzen, als auch vor Abschaltspitzen von Induktivitäten auf der Gleichspannungsseite, wirksam geschützt.

Ein parallel zur Last geschalteter Varistor gewährleistet, dass der Freilaufstrom von abgeschalteten Induktivitäten nur bis zum Ansprechwert des Varistors fließen kann, wodurch ein nahezu verzögerungsfreies Ansprechen, wie es Z.B. bei elektromagnetischen Bremsen an Elektromotoren gefordert wird, sichergestellt ist.

Bei wechselstromseitigem Schalten, sind die Klemmen 5+6 zu brücken.

Technische Daten:

Bestelldaten

Nennstrom I_N

Max. Nennanschlußspannung V_{RMS}

Periodische Spitzensperrspannung

Stoßstrom (nicht periodisch)

Umgebungstemperatur

GB250AC1000S GB400AC1000S GB500AC1000S	GB400AC2000S	GB400AC3000S
1A TU=60°C 250V,400V,500V 1600V	2A TU=60°C 400V 2000V	3A TU=60°C 400V 2000V
30A TU -25...80°C		

Nennspannung V_{RMS} x0,89 = Nenngleichspannung V_{dN}

