

**Überspannungsschutz für
Sicherungs-/ Verteilerkasten**
Typ: KÜSV 1106
90-0132

Aufbau:



Durch Spannungsspitzen der Versorgungsspannung z. B. durch Blitzeinwirkung (Ferneinschläge ins Stromnetz, Schaltvorgänge der Energieversorgungsunternehmen oder Einschaltvorgänge großer Verbraucher) werden oft elektrische Geräte zerstört (z. B. Fernseher, Radio, EDV-Anlagen usw.) Abhilfe schafft hier der Überspannungsschutz. Schützen Sie Ihre Geräte kontinuierlich vor Zerstörung durch Hochspannungsimpulse.

Technische Daten:

Nenndaten:

Spannung: $U=230VAC$, 50-60Hz

“nur für vorgeschalteter
Sicherungsautomat B16“

max. Stoßstrom: 6000A (8/20 μ s)

Leuchtdiode: grüne LED

- LED an = Schutzfunktion gewährleistet

Funktionsweise:

Der Überspannungsschutz wird parallel an den zu schützenden Stromkreislauf angeschlossen. Sobald eine Spannungsspitze (Hochspannungsimpuls bis zu 6 kV) auftritt wird diese über den Überspannungsschutz direkt an den Nullleiter weiter geleitet. Bei Ableitung einer mittleren Energiemenge bleibt die Funktion des Überspannungsschutzes vollständig erhalten, muss eine höhere Energiemenge abgeleitet werden. So tritt am Schaltbauteil (Varistor) eine Temperaturerhöhung auf, die, sollte sie einen bestimmten Wert überschreiten, die Zerstörung der mit dem Varistor thermisch gekoppelten Sicherung zur Folge hat. Hat die interne Schmelzsicherung ausgelöst so ist keine weitere Überspannungsschutzfunktion verfügbar.