



BETRIEBSANLEITUNG

Miniaturmodul USSM

Funktion

Das Überspannungsschutz-Modul ist ein sehr universell einsetzbarer Schutz. Das Überspannungsschutz-Modul schützt vor netzseitigen Überspannungen. Diese werden durch Schalthandlungen oder indirekte Blitzeinschläge hervorgerufen. Durch spannungsbegrenzende Bauteile, wie Varistoren und Gasableiter ist diese Schaltung in der Lage elektrische Geräte in einem Radius bis zu 5 m zu schützen. Der Anschluß des Überspannungsschutzes ist verpolungsneutral. Das sehr kompakte Modul eignet sich zum Einbau in Schalterdosen (flache und tiefe), Leitungskanalsysteme, Unterflursysteme.

Sicherheitshinweise

Der Überspannungsschutzableiter darf nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der DIN - VDE - Bestimmungen eingebaut werden. Bei Überlastung, unsachgemäßer Installation, fehlendem Potentialausgleich sowie Fehlen des Staffelschutzes wird die Haftung ausgeschlossen. Der Überspannungsschutz und angeschlossene Geräte können durch Überlastung (direkter Blitzschlag oder Belastungen oberhalb der ausgewiesenen Werte) zerstört werden. Die Haftung für Folgeschäden wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Vor dem Einbau durch eine Elektrofachkraft ist der Überspannungsleiter auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte bei dieser Kontrolle eine Beschädigung oder ein Mangel festgestellt worden sein, darf das Modul nicht eingebaut werden.

Vorsicherung

Das Überspannungsschutz - Modul darf nur an Leitungen angeschlossen werden, die mit einer 16A Vorsicherung abgesichert sind. Ist dies nicht der Fall, muß das Modul eine gesonderte 16A Vorsicherung erhalten.

Defektanzeige

Das Modul hat eine thermo - mechanische Einrichtung. Diese trennt im Falle eines Defektes (Thermische Überlastung) die Varistoren vom 230 V~ Netz. Ein akustisches Dauersignal zeigt einen Fehlerfall an. Um die Schutzfunktion zu erhalten, muß das defekte Modul sofort durch eine Elektrofachkraft ersetzt werden. Die Stromversorgung bleibt auch bei einem defekten Modul erhalten.

Technische Daten

Das Ü - Schutz - Modul ist ein Feinschutz entsprechend: Class III/ D/ Typ 3

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Ausführung nach | VDE 61643-11 |
| maximale Dauerspannung U_C | 255VAC/50Hz |
| Nennspannung U_N | 230VAC/50Hz |
| kombinierter Stoss U_{OC} | 4KV |
| Schutzpegel $U_{PL/N}$ | $\leq 1,3KV$ |
| Schutzpegel $U_{PL/N} - PE$ | $\leq 1,5KV$ |
| Vorsicherung | max. 16 A |
| Einsatztemperatur | -15°C bis + 60°C |
| Nennableitstoßstrom 8/20 I_n/\max | 3kA/ 6kA |

Montage

Die Montage erfolgt durch Verkleben oder Schrauben an den entsprechenden Anschlußklemmen der Schutzkontaktsteckdose oder Verbindungsklemmen. Es darf bei der Montage keine mechanische Belastung auf das Überspannungsschutz - Modul erfolgen.

