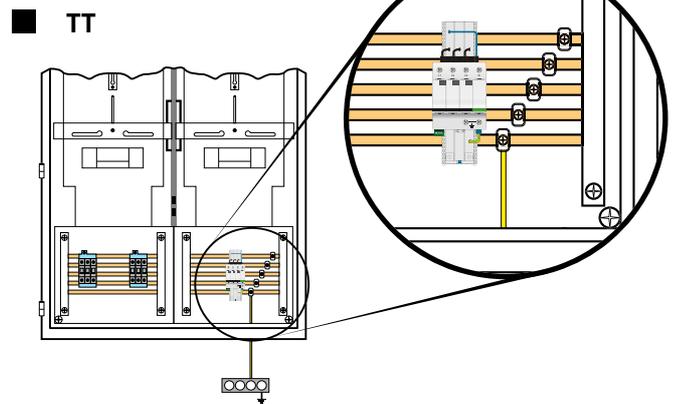
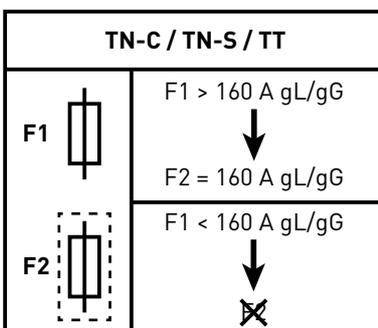


Technical Data / Technische Daten

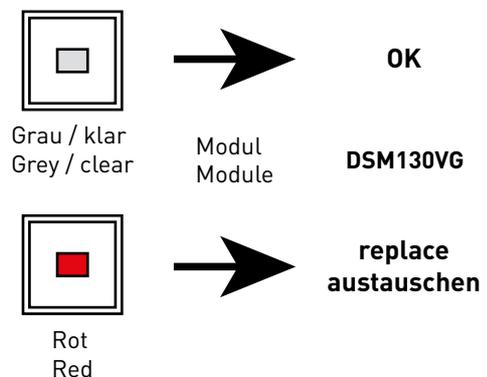
Typ	DS130VGS-230 ZP
U_c	275 V~
U_T L-N	335 V / 5 sec.
W/R	40 kJ / Ohm
limp / Pol	12,5 kA
max. \bar{I}	160 A gL/gG
ϑ °C	-40°C / +85°C
Schutzart	IP 20



Backup Fuse / Vorsicherung



Fault indication / Defektanzeige



Installationshinweise

Für CITELEÜberspannungsschutzgerate

Familie DS130VGS-230 ZP

Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 für 40mm Sammelschienensysteme

Sicherheitshinweise

Die Montage und der Anschluss des Gerätes dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden. Es sind die einschlägigen Sicherheitshinweise, wie Unfallverhütungs-Vorschriften (UW) etc. und diese Installationshilfe zu beachten. Des Weiteren sind die zum Zeitpunkt der Montage gültigen nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen zu Grunde zu legen (siehe auch IEC 60364-5 534 bzw. DIN VDE 0100-534,, DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0185-305-4, EN 61634-11).

Vor der Montage

Ist darauf zu achten, dass das Gerät keine aueren Beschädigungen oder Mangelt hat. Werden Mangelt festgestellt, darf das Gerät nicht installiert werden.

Das Gerät ist nur im Rahmen dieser Installationshilfe und seiner technischen Daten zu verwenden. Wird das Gerät entgegen seinen Bestimmungen oder technischen Daten betrieben, kann das berspannungsschutzgerat oder die daran angeschlossenen Betriebsmittel beschädigt oder zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am berspannungsschutzgerat, sowie Betrieb des Gerätes zu nicht, wie in den technischen Datenblättern dargelegten Bedingungen, führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

Installation

Vor der Installation ist darauf zu achten, dass der Zählerschrank spannungsfrei geschaltet ist.

Das Gerät ist in der Nähe der Einspeisung, im Zählerschrank zu installieren. Setzen Sie das Gerät von oben auf die Sammelschiene auf und drücken dann das Gerät fest auf die Sammelschiene bis das Gerät hörbar einrastet.

Weitere Installationsarbeiten sind nicht erforderlich, da das berspannungsschutzgerat DS130VG direkt ber den Adapter mit den Sammelschienen verbunden ist. Es muss lediglich eine Verbindung von der Potenzialausgleichsschiene zur Sammelschiene des PE's auf dem kürzesten Weg hergestellt werden.

Es ist darauf zu achten, dass Leitungen, die mit berspannungsschutz versehen sind, nicht eng mit anderen Leitungen verlegt werden (Gefahr von Induktionsspannungen).

Vorsicherungen

Ist die Absicherung der Anlage höher als die für den berspannungsschutz maximal angegebene Vorsicherung, ist es erforderlich dem berspannungsschutzgerat ein entsprechendes Schutzorgan voranzuschalten.

Anzeige des Gerätes und Austausch des Moduls

Im Normalzustand des berspannungsschutzgerates ist die Anzeige im Sichtfenster KLAR.

In diesem Fall ist das Gerät OK.

Ist die Anzeige im Sichtfenster auf ROT umgeschaltet, so ist das Modul DEFEKT und muss ausgetauscht werden.

Weitere Manahmen

Isolationsprüfung

Bei Isolationsmessungen bis max. 500 V müssen berspannungsschutzgerate (SPD) auf Basis der Citel VG-Technology nicht vom Netz getrennt werden.

Der DS130VG ist ein Kombischutz des Typs 1, 2 und 3. Ob unter Umständen zusätzliche Ableiter installiert werden müssen, hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie Erdungsmanahmen, Schirmung, Blitzschutzkonzept und ist von Installation zu Installation unterschiedlich.

Wichtiger Hinweis

Die Geräte DS130VG erfüllen alle Anforderungen der VON-Richtlinien für den Einsatz im Vorzahlerbereich.

Der Schutzbaustein entspricht der TAB.