

Messprotokoll Überspannungsschutz

Prüfung des Überspannungsschutzes

Es ist empfehlenswert, die Funktion dieses Ableiters nach jeder Blitzsaison, oder öfters zu überprüfen. Ansonsten ist dieses Produkt wartungsfrei.

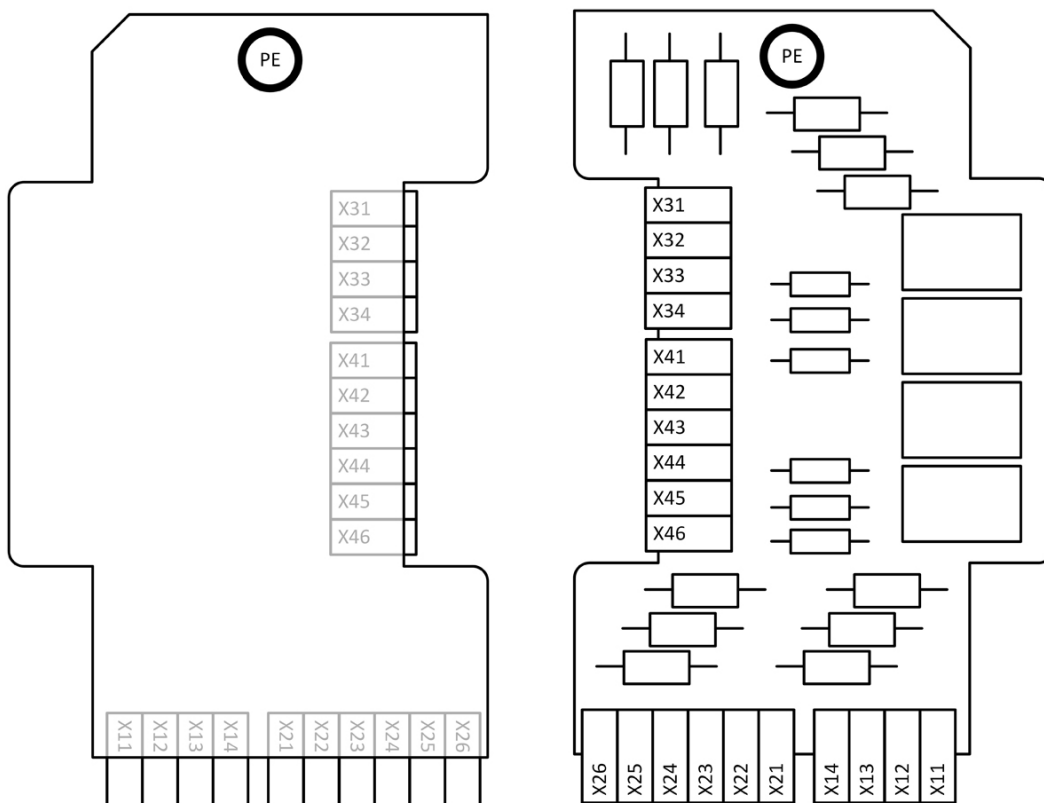
Fehlererkennung

Um eine Fehlererkennung durchzuführen, kann dieser Ableiter durch eine Isolations- und Durchgangsmessung überprüft werden.

Bei einem Isolationswiderstand $R_{isol} < 1M\Omega$ (X31 und X34 gegen PE, X31 und X34 gegen X33, X32 und X33 gegen PE, X41 und X44 gegen PE, X41 und X44 gegen X43, X45 und X46 gegen PE, X45 und X46 gegen X43) oder

einem Durchgangswiderstand $R_{res} > 10\Omega$ (X31 zu X11, X32 zu X12, X33 zu X13, X34 zu X14, X41 zu X21, X42 zu X22, X43 zu X23, X44 zu X24, X45 zu X25, X46 zu X26) muss der Ableiter ausgetauscht werden.

Überspannungsschutz



Messprotokoll

Jahr: _____ Name: _____

- Messung fehlerhaft
 Messung i.O.

$R_{isol} > 1M\Omega$	$R_{isol} > 1M\Omega$	$R_{cres} < 10\Omega$
X31 gegen PE	X31 gegen X33	X31 zu X11
X32 gegen PE	X34 gegen X33	X32 zu X12
X33 gegen PE	X41 gegen X43	X33 zu X13
X34 gegen PE	X44 gegen X43	X34 zu X14
X41 gegen PE	X45 gegen X43	X41 zu X21
X44 gegen PE	X46 gegen X43	X42 zu X22
X45 gegen PE		X43 zu X23
X46 gegen PE		X44 zu X24
		X45 zu X25
		X46 zu X26