

# Messprotokoll Überspannungsschutz

## Prüfung des Überspannungsschutzes

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

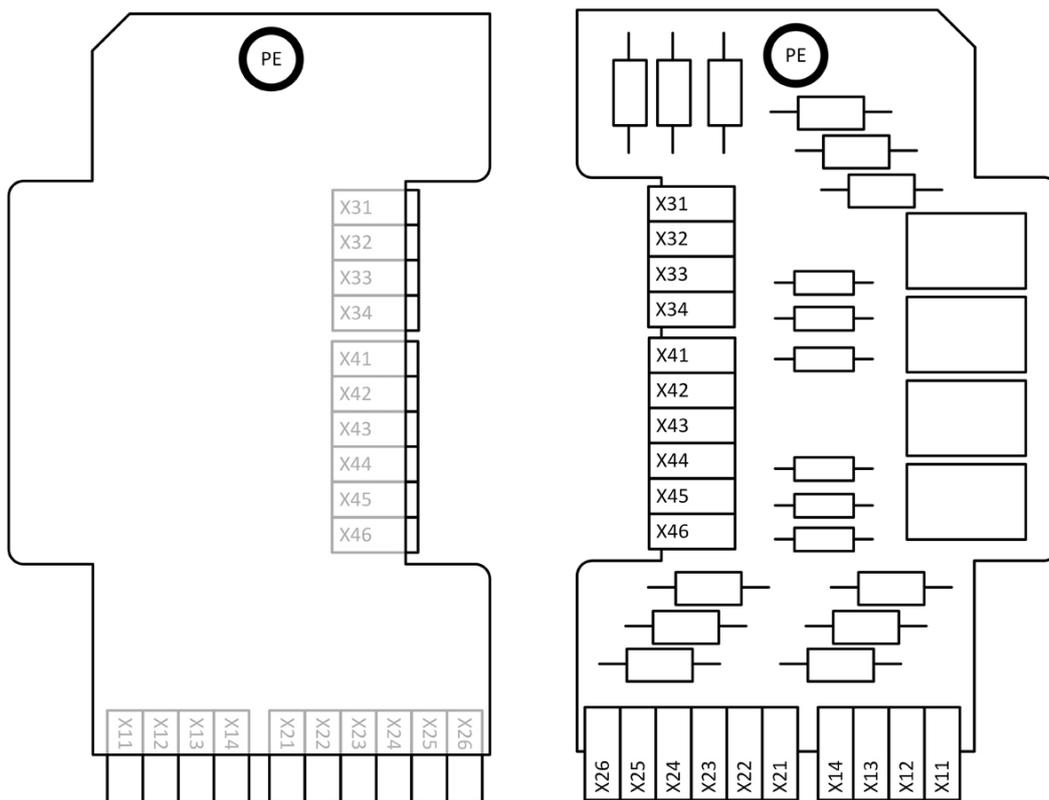
### Fehlererkennung

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.

$R_{isol} > 1M\Omega$

X31 gegen PE

X32 gegen PE

X33 gegen PE

X34 gegen PE

X41 gegen PE

X44 gegen PE

X45 gegen PE

X46 gegen PE

$R_{isol} > 1M\Omega$

X31 gegen X33

X34 gegen X33

X41 gegen X43

X44 gegen X43

X45 gegen X43

X46 gegen X43

$R_{cres} < 10\Omega$

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