

Verhalten im Fehlerfall



| | | |
|--|---|---|
| | Bruch Leiter N (oder L) | <p>Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen.</p> |
| | Schutzleiterbruch | <p>Lässt sich nicht einschalten. Kein Einschalten bei PE > 1 kΩ. Unterbrechen L und N im laufenden Betrieb, wenn PE > 1 kΩ.</p> |
| | Bruch PEN-Leiter | <p>Lässt sich nicht einschalten. Bruch im laufenden Betrieb: Unterbrechen von L, N und PE.</p> |
| | Verdrahtungsfehler, PE und L vertauscht | <p>Lässt sich nicht einschalten.</p> |
| | Unterspannung | <p>Lässt sich nicht einschalten. Unterbrechen L, N und PE im laufenden Betrieb.</p> |
| | Fehlerstrom gemäß techn. Daten | <p>Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen.</p> |
| | Spannung auf PE beim Einschalten | <p>Lässt sich nicht einschalten. Fehlerfreie Bedienung auch beim Tragen von Handschuhen gegeben.</p> |
| | Fremdspannung auf PE, z. B. Anbohren einer Leitung | <p>Unterbrechen von L und N. PE bleibt geschlossen. RCD (MCB) des Fremdkreises löst aus.</p> |
| | Anschluss an genormten Stromerzeuger | <p>–</p> <p>Lässt sich nicht einschalten, da PE nicht angeschlossen. Keine Funktion.</p> |