

Das Problem:

Eine nicht besetzte Anlage (z.B. Gewächshaus, Kühlanlage, Pumpen, Alarmanlage etc.) wird durch einen kurzzeitig aufgetretenen Fehler durch den Fehlerstromschutzschalter abgeschaltet.

Wird das Auslösen des Fehlerstromschutzschalters nicht dem Betreiber technisch mitgeteilt, kann ein hoher wirtschaftlicher Schaden z.B. durch Verderben von Ware in Kühlanlagen oder Erfrieren von Pflanzen im Gewächshaus entstehen. Wird das Auslösen signalisiert entsteht Aufwand für die Anfahrt sowie das Wiederauffahren der Anlage.

Die Lösung:

Fehlerstromschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung, 4-polig, 230V/400V, Anschlussquerschnitt von 1 bis 25qmm. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Breite 6 Teilungseinheiten (108mm), Umschalter zwischen Handbetrieb und Automatik, Hilfskontakt und Kontroll LEDs zur Signalisierung der Betriebszustände des Fehlerstromschutzschalters, Isolationsprüfung, permanente Überwachung nach einer Auslösung, automatische Wiedereinschaltung.



Automatische Wiedereinschaltung

Der Fehlerstromschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung ist ein Komplettgerät bestehend aus einem Fehlerstromschutzschalter und einem Wiedereinschaltmodul. Bei einer Auslösung des Fehlerstromschutzschalters schaltet der FI nach vorgegangener Fehlerprüfung den Schutzschalter wieder ein und stellt die Energieversorgung wieder her. Eine längere Versorgungsunterbrechung wird dadurch vermieden.

Die Geräte der Baureihe eignen sich für Anwendungen in denen ein hohe Anlagenverfügbarkeit gefordert ist und bedingt durch Witterungseinflüsse, Temperaturschwankungen, etc. Kriechströme auftreten, die zur Auslösung der Fehlerstromschutzeinrichtung führen können. Zum Beispiel bei Pumpen-, Sende-, Verkehrs- und Kühlanlagen, Straßenbeleuchtung, sowie in allen nicht ständig besetzten Anlagen, ist eine Anfahrt für die Wiedereinschaltung nach einer Fehlerauslösung mit erheblichen Zeit- und Kostenaufwand verbunden.

Die Fehlerstromschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung werden auch in Kombination mit der Autotestfunktion (siehe Rückseite) angeboten

Preis pro Stück inkl. USt

Artikelnummer	Ausführung	ab 1 Stück	ab 2 Stück	ab 3 Stück
568506	25A 0,03A 2-polig	395,00 EUR	391,00 EUR	387,00 EUR
568507	40A 0,03A 4-polig	397,00 EUR	393,00 EUR	389,00 EUR
568508	25A 0,03A 4-polig auch mit Autotest	491,00 EUR	487,00 EUR	483,00 EUR
568509	40A 0,03A 4-polig auch mit Autotest	497,00 EUR	493,00 EUR	489,00 EUR
568510	40A 0,3A 4-polig auch mit Autotest	507,00 EUR	503,00 EUR	499,00 EUR
568511	63A 0,03A 4-polig auch mit Autotest	517,00 EUR	513,00 EUR	509,00 EUR
568512	63A 0,3A 4-polig auch mit Autotest	527,00 EUR	523,00 EUR	519,00 EUR

Das Problem:

Bei herkömmlichen Fehlerstromschutzschaltern muss in regelmäßigen Abständen ein Testknopf betätigt werden um die korrekte Funktion des Fehlerstromschutzschalters zu gewährleisten.

Diese Aufgabe wird häufig vernachlässigt, auch weil beim Testvorgang die Energieversorgung unterbrochen wird und dies zu Problemen führt.

Experten gehen daher davon aus, dass bis zu 20% aller eingebauten Fehlerstromschutzschalter nicht mehr ordentlich funktionieren.

Die Lösung:

Fehlerstromschutzschalter mit Autotest, 230V/400V, Anschlussquerschnitt von 1 bis 25qmm. Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Autotestfunktion nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10):2010-01 in Verbindung mit VDE V 0664 120:2010-06, Breite 7 Teilungseinheiten (126mm), Tastschieber zur Umschaltung zwischen Handbetrieb und Automatik, Hilfskontakt und Kontroll LEDs zur Signalisierung der Betriebszustände des Fehlerstromschutzschalters.



Autotestfunktion:

Bei herkömmlichen Fehlerstromschutzschalter muss in regelmäßigen Intervallen eine Prüftaste gedrückt werden, um die Funktionsfähigkeit des Gerätes zu testen. Während dieser Prüfung ist die Energieversorgung der angeschlossenen Verbraucher unterbrochen. Die Prüfung an sich verursacht Personalkosten und die unterbrochene Energieversorgung bringt häufig Probleme mit sich. Weiterhin besteht die Gefahr dass die Prüfung im Laufe der Zeit vergessen wird und der Fehlerstromschutzschalter nicht mehr korrekt arbeitet.

Beim Fehlerstromschutzschalter mit Autotestfunktion entfällt die manuelle Betätigung der Prüftaste. Der Funktionstest des Fehlerstromschutzschalters wird automatisch in regelmäßigen Zeitabständen durchgeführt. Die Kontakte des Fehlerstromschutzschalters werden dabei ohne Unterbrechung der Spannungsversorgung der Anlage aus- und wieder eingeschaltet.

Preis pro Stück inkl. USt

Artikelnummer	Ausführung	ab 1 Stück	ab 2 Stück	ab 3 Stück
568502	25A 0,03A 4-polig	441,00 EUR	437,00 EUR	433,00 EUR
568501	40A 0,03A 4-polig	445,00 EUR	441,00 EUR	437,00 EUR
568503	40A 0,3A 4-polig	455,00 EUR	451,00 EUR	447,00 EUR
568504	63A 0,03A 4-polig	457,00 EUR	453,00 EUR	449,00 EUR
568505	63A 0,3A 4-polig	467,00 EUR	463,00 EUR	459,00 EUR