

Bedienungsanleitung

N58.422

N58.423

Sicherheitseinheit

Inhaltsverzeichnis

1.	Warnhinweise	2
2.	Kurzbeschreibung	3
3.	Installation	4
4.	Inbetriebnahme und Bedienung	5
5.	Technische Daten	6

1.

Warnhinweise

Die Sicherheitseinheit N58.422 / N58.423 ist nach dem Stand der Technik gefertigt und betriebssicher.

Dennoch gehen von ihr Gefahren aus.

Deshalb muß jede Person, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Reparatur des Gerätes beauftragt ist, die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Die ein- oder dreiphasige Sicherheitseinheit entspricht der VDE 0411 und ist für den Betrieb in Laboratorien, Prüffeldern und anderen Räumen, die mindestens in den Verschmutzungsgrad 2 nach VDE 0110 einzuordnen sind, ausgelegt.

Das Gerät ist vor Betauung zu schützen und im kalten Zustand, vor dem Anschluß an die Netzspannung, der Raumtemperatur anzupassen.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Moduls sowie der Betrieb außerhalb der 19Zoll-Aufnahmen sind aus Sicherheitsgründen verboten.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Reparaturen dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

Bestehen für den Betrieb des Gerätes besondere Festlegungen und Regelungen, so ist es Aufgabe des Betreibers, diese einzuhalten.

Die Sicherheitseinheit entspricht in der Ausführung Schutzklasse I und ist als netzgespeiste Einheit nur in 19Zoll-Geräteaufnahmen einsetzbar, die ordnungsgemäß mit dem Schutzleiter des Versorgungsnetzes verbunden sind.

Zum störungsfreien Betrieb ist die Toleranz der Betriebsspannung von 230/ 400V AC $\pm 10\%$ einzuhalten.

2.

Kurzbeschreibung

Die Sicherheitseinheit N58.422 / N58.423 dient zur Leitungsabsicherung und zum Ein- und Ausschalten einzelner oder mehrerer Labortische.

Das als 19Zoll-Frontplatte ausgeführte Modul enthält mehrere Motorschutzschalter.

Die Motorschutzschalter arbeiten als Ein-/Ausschalter und enthalten jeweils eine dreipolige thermisch-magnetische Sicherung.

Der Ansprechwert der thermischen Sicherung läßt sich am Motorschutzschalter im Bereich von 10-16 A einstellen.

Alle Komponenten der Sicherheitseinheit sind für den Einsatz im Dauerbetrieb gemäß den technischen Daten ausgelegt.

3.

Installation

Die Sicherheitseinheit wird als 19Zoll-Frontplattenmodul für den Einbau in 19Zoll-Aufnahmen gefertigt.

Damit ist dieses Modul in Cockpits, Schranksystemen und Tischaufbauten der 19Zoll-Technik integrierbar.

Die Sicherheitseinheit wird üblicherweise vom Hauptstromversorgungsmodul N 58.411 versorgt.

Alle Ein- und Ausgänge sind auf der Rückseite des Moduls auf Reihenklemmen geführt (siehe Schaltplan).

Achtung!

Vor der Installation des Moduls ist die entsprechende Netzzuleitung zu unterbrechen.

Die Betriebsbereitschaft ist hergestellt, wenn das Modul ordnungsgemäß angeschlossen und im entsprechenden Aufnahmerahmen mittels Schrauben befestigt ist.

4.

Inbetriebnahme und Bedienung

Nach der unter Punkt 2.2 dieser Anleitung beschriebenen Installation der Sicherheits- und Schalteinheit kann die Inbetriebnahme erfolgen.

Die bei der Installation vorgenommene Unterbrechung der Netzzuleitung ist wieder rückgängig zu machen.

Die **Motorschutzschalter** wirken als Ein-/Ausschalter und Leitungsschutzschalter gleichzeitig.

Durch Druck auf die mit **I** bezeichnete schwarze Taste wird die Stromversorgung des angeschlossenen Aufbaus eingeschaltet.

Der Motorschutzschalter beinhaltet eine **thermisch-magnetische Sicherung**, wobei sich der Ansprechwert der thermischen Sicherung zwischen 10 A und 16 A einstellen lässt.

Mit einem entsprechenden Hilfsmittel (Schraubendreher) wird der gewünschte Ansprechwert durch Drehen der gelben Scheibe über die Pfeilmarkierung gebracht.

Die Abschaltung der Schalteinheit erfolgt direkt durch Druck auf die mit **0** bezeichnete rote Taste des **Motorschutzschalters**.

5.**Technische Daten**

Einsatzplatte	19Zoll / 3HE ca.250 mm tief ohne überstehende Teile
Schalter	9 bzw.8 Motorschutzschalter 10-16 A ohne Unterspannungsauslösung
Besonderheiten	thermische Sicherung einstellbar von 10 A – 16 A
Netzversorgung	230/ 400 V ± 10 % 50 Hz max. 16 A je Motorschutzschalter
Arbeitstemperatur	0 - 40 °C
Gewicht	ca. 8 kg