

# Netzfreeschalter SE 85



Elektrische Störfelder, welche von jeder unter Spannung stehenden Leitung ausgehen, verursachen bei empfindlichen Menschen ein Unwohlsein, das durch den SE 85 eliminiert werden kann.

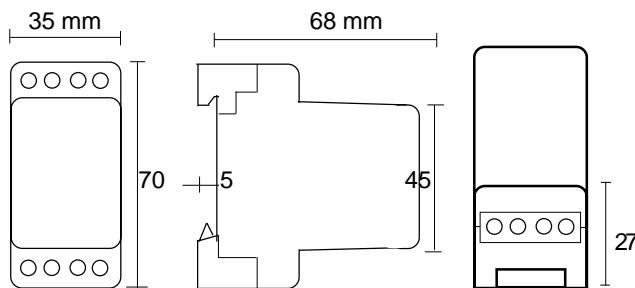
Mit dem Netzfreeschalter SE 85 lassen sich zuverlässig spannungsführende Leitungen, welche keinen Strom führen, also wenn kein Verbraucher eingeschaltet ist, vom Netz abschalten. Mit einer Messspannung von 12 Volt DC wird überwacht, ob ein Verbraucher eingeschaltet wird, um gegebenenfalls die Netzspannung wieder auf die überwachte Leitung zu bringen.

Der Schaltzustand wird durch eine Leuchtdiode angezeigt; mit dem Handschalter kann zwischen "Automat" oder dauernd "Ein" gewählt werden.

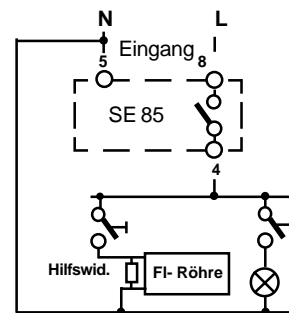
## Wozu braucht es eventuell einen PTC-Hilfswiderstand ?

Einige Verbraucher benötigen zum Starten die volle Betriebsspannung, z.Bsp. Fluoreszenzröhren, Sparlampen und einige andere Geräte, welche keine ohmsche Last von max. 18 kOhm darstellen. Um hier den Netzfreeschalter zum Einschalten zu bringen, braucht es den PTC-Hilfswiderstand. Dieser ist nach dem Geräteschalter parallel zum Verbraucher anzubringen.

Einige Helligkeitsregler lassen sich betreiben, wenn durch uns ein Hilfswiderstand direkt im Regler eingebaut wird.



Gehäuseabmessungen

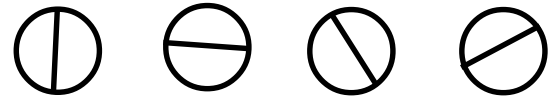
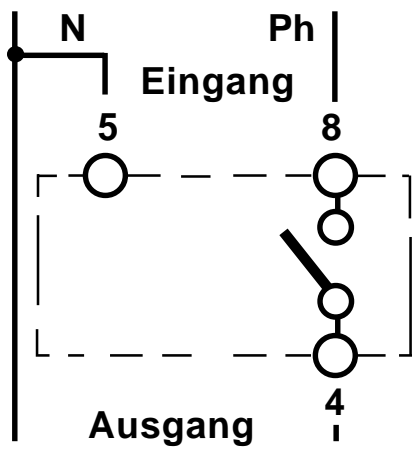


Anschlussschema SE 85

## Technische Daten

Betriebsspannung	230 V 10 % 50 Hz
Sonderspannungen auf Anfrage	
Leistungsaufnahme	ca. 1 Watt
Schaltleistung	16 A ohmisch
Einschaltempfindlichkeit	12 mA / 2,5 VA
Abschaltstrom	7 mA / 1,5 VA
Überwachungsspannung	12 Volt =
Einschaltverzögerung	0,1 Sek.
Ausschaltverzögerung	2 Sek.
Anschlussklemmen	bis 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> Draht / Pol
Verteilerschienenmontage, mit Haube Aufputzmontage möglich	
Abmessungen	35 x 45 mm Ausschnitt 68 mm Einbautiefe
Umgebungstemperatur	von - 10 °C bis + 50 °C
Gewicht	ca. 90 Gramm
Preis	
SE 85	SFr. 136.- / Stück
1 Hilfswiderstand 3,5 kOhm PTC	SFr. 17.- / Stück

Bei grösseren Bezügen interessante Rabatte.



## Netzfreischalter SE 85



**Ein**

**Automat**

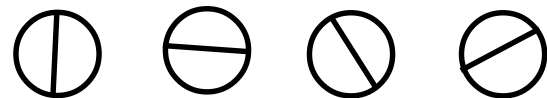
Schärer Elektronik AG

Sarmenstorf

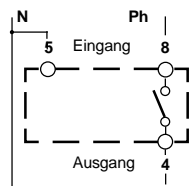
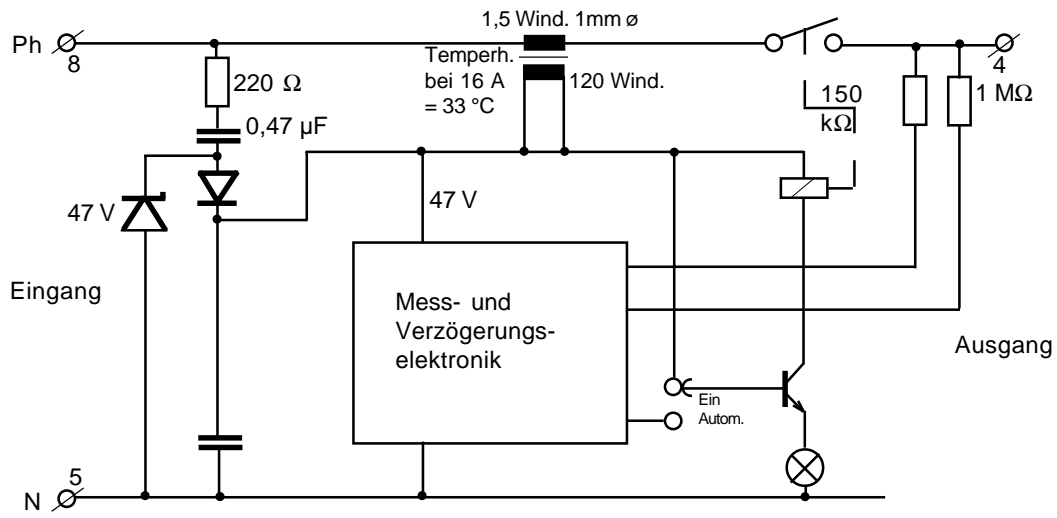


⚡ 230 V 16 A AC1

⏏ 230 VAC



# Prinzipschema / Print-lay-out / Aufdruck Netzfreischalter SE 85



**Netzfreischalter SE 85**

**Hand Automat**

SS22

230 V AC  
 230 V 16 A AC1

Institut für med. Physik  
3011 Bern

### ACHTUNG

Wichtiger Hinweis:

Die Stromkreise mit nebenstehender Sicherungsbezeichnung werden automatisch zu- oder abgeschaltet. Volle Netzspannung besteht nur, wenn am entsprechenden Stromkreis ein Verbraucher eingeschaltet ist. Bei abgeschaltetem Stromkreis liegt nur ca. 12 Volt Gleichspannung an, welche **vom Phasenprüfer nicht angezeigt wird.**

Eine Berührung des Polleiters könnte jedoch über den relativ geringen Widerstand des menschlichen Körpers den Netzfreischalter zum Durchschalten veranlassen, und einen Stromunfall zur Folge haben.

Vor dem Entfernen der Schutzabdeckungen ist unbedingt die entsprechende Sicherung abzuschalten.

Magnetron AG Bern  
Bernstrasse 133  
3052 Zollikofen  
Tel. 031 / 911 01 66



### ACHTUNG

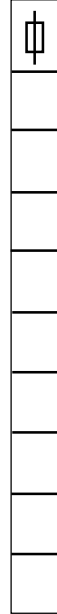
Wichtiger Hinweis:

Die Stromkreise mit nebenstehender Sicherungsbezeichnung werden automatisch zu- oder abgeschaltet. Volle Netzspannung besteht nur, wenn am entsprechenden Stromkreis ein Verbraucher eingeschaltet ist. Bei abgeschaltetem Stromkreis liegt nur ca. 12 Volt Gleichspannung an, welche **vom Phasenprüfer nicht angezeigt wird.**

Eine Berührung des Polleiters könnte jedoch über den relativ geringen Widerstand des menschlichen Körpers den Netzfreischalter zum Durchschalten veranlassen, und einen Stromunfall zur Folge haben.

Vor dem Entfernen der Schutzabdeckungen ist unbedingt die entsprechende Sicherung abzuschalten.

Magnetron AG Bern  
Bernstrasse 133  
3052 Zollikofen  
Tel. 031 / 911 01 66



### ACHTUNG

Wichtiger Hinweis:

Die Stromkreise mit nebenstehender Sicherungsbezeichnung werden automatisch zu- oder abgeschaltet. Volle Netzspannung besteht nur, wenn am entsprechenden Stromkreis ein Verbraucher eingeschaltet ist. Bei abgeschaltetem Stromkreis liegt nur ca. 12 Volt Gleichspannung an, welche **vom Phasenprüfer nicht angezeigt wird.**

Eine Berührung des Polleiters könnte jedoch über den relativ geringen Widerstand des menschlichen Körpers den Netzfreischalter zum Durchschalten veranlassen, und einen Stromunfall zur Folge haben.

Vor dem Entfernen der Schutzabdeckungen ist unbedingt die entsprechende Sicherung abzuschalten.

Magnetron AG Bern  
Bernstrasse 133  
3052 Zollikofen  
Tel. 031 / 911 01 66



### ACHTUNG

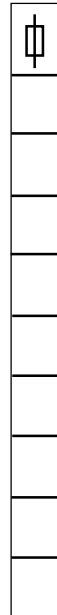
Wichtiger Hinweis:

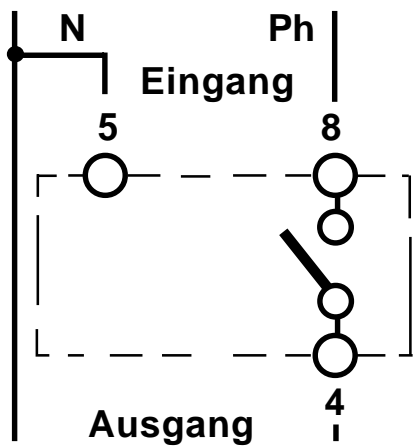
Die Stromkreise mit nebenstehender Sicherungsbezeichnung werden automatisch zu- oder abgeschaltet. Volle Netzspannung besteht nur, wenn am entsprechenden Stromkreis ein Verbraucher eingeschaltet ist. Bei abgeschaltetem Stromkreis liegt nur ca. 12 Volt Gleichspannung an, welche **vom Phasenprüfer nicht angezeigt wird.**

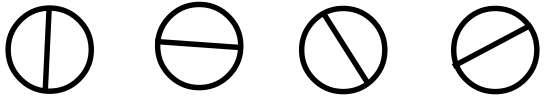
Eine Berührung des Polleiters könnte jedoch über den relativ geringen Widerstand des menschlichen Körpers den Netzfreischalter zum Durchschalten veranlassen, und einen Stromunfall zur Folge haben.

Vor dem Entfernen der Schutzabdeckungen ist unbedingt die entsprechende Sicherung abzuschalten.


Magnetron AG Bern  
Bernstrasse 133  
3052 Zollikofen  
Tel. 031 / 911 01 66









## Netzfreischalter SE 85




**Hand**




**Automat**

SS 22 

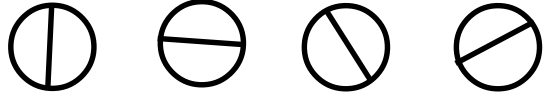


230 VAC



230 V 16 A AC1

Institut für med. Physik  
3011 Bern



Vorbereitet für  
**SE85 Netzfrei-  
schalter**  
mit eingebautem  
PTC-Widerstand

Vorbereitet für  
**SE85 Netzfrei-  
schalter**  
mit eingebautem  
PTC-Widerstand

Vorbereitet für  
**SE85 Netzfrei-  
schalter**  
mit eingebautem  
PTC-Widerstand

Vorbereitet für  
**SE85 Netzfrei-  
schalter**  
mit eingebautem  
PTC-Widerstand

Vorbereitet für  
**SE85 Netzfrei-  
schalter**  
mit eingebautem  
PTC-Widerstand

Vorbereitet für **SE85 Netzfreeschalter**  
PTC - Widerstand zwischen  
Klemme ~ und X anschliessen.  
Bei elektr. Vorschaltgeräten braucht  
es  
dort auch ein PTC - Widerstand.