

# Service Bypass EMB-SR125

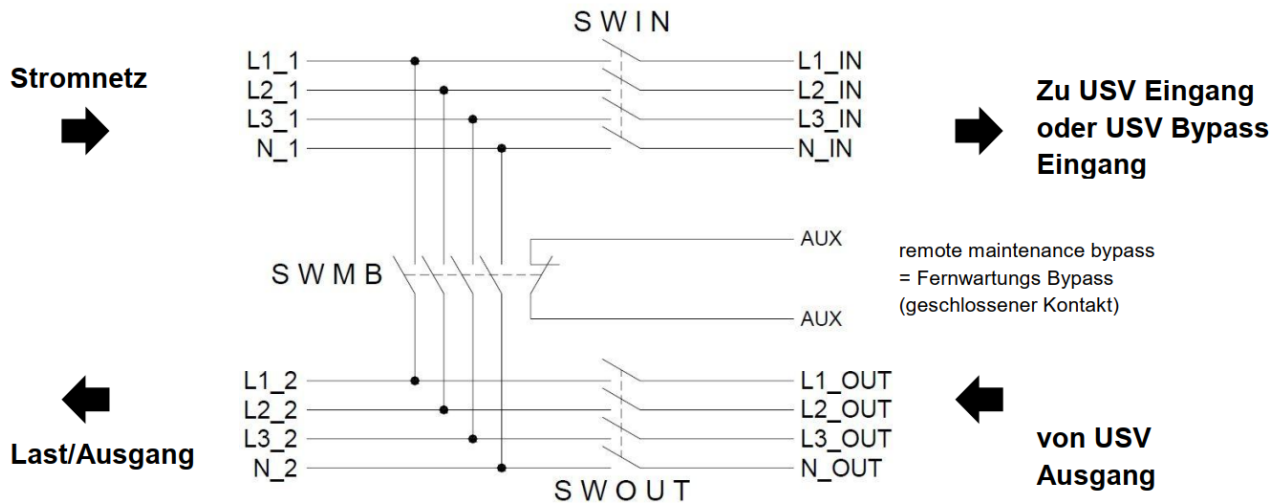
Handbuch V1.1



# Installation der elektrischen Schalttafel

**WARNUNG:** Eine Installation ist ausschließlich durch Fachpersonal vorzunehmen.

Schaltplan:

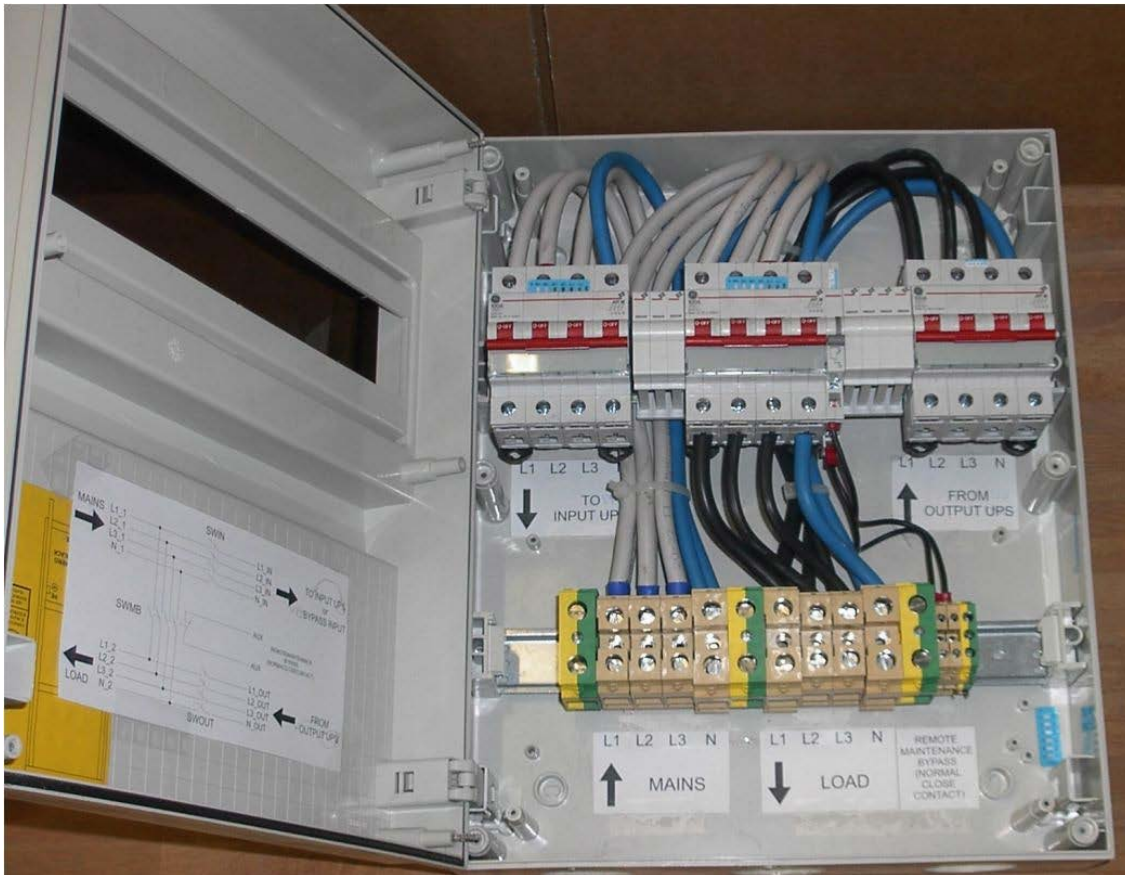


1. Beziehen Sie sich auf das USV Handbuch, um die Kabelstrecke auszuwählen
2. Befestigen Sie die Phasen an die Leiter „L1\_xx“ Klemmen und den Neutralleiter an die „N\_xx“ Klemme, wenn das bereitgestellte USV Gerät einphasig ist
3. Verbinden Sie die USV Ausgangsphase an „L1\_OUT“ und den Neutralleiter an „N\_OUT“, wenn die USV einen 3-phasigen Eingang und 1-phasigen Ausgang hat. Verbinden Sie gleichermaßen die Last an „L1\_2“ und „N\_2“
4. Schließen Sie „L1\_1“, „L2\_1“, „L3\_1“, und „N\_1“ an das USV Bypass Stromnetz, falls die USV einen „separaten Bypass Eingang“ hat, verwenden Sie diese Leitung zum Anschluss

**ACHTUNG:** Der zusätzlichen Hilfsklemmen Anschluss „remote maintenance bypass“ des SERVICE BYPASS Schalters muss mit den entsprechenden Klemmen an der USV angeschlossen werden.

Wenn der Service-Bypass-Schalter geschlossen wird, öffnet sich dieser Hilfskontakt automatisch und vermittelt so der USV, dass der SERVICE BYPASS geschlossen ist. Ist diese Verbindung während der Bypass Inbetriebnahme nicht vorhanden, ist die Lastsicherheit nicht gewährleistet und die USV kann beschädigt werden.

# Aufbau



# Bedienerführung

Ein nicht befolgen der Reihenfolge kann zum Ausfall bzw. Defekt der USV und/oder nachfolgende Last führen.

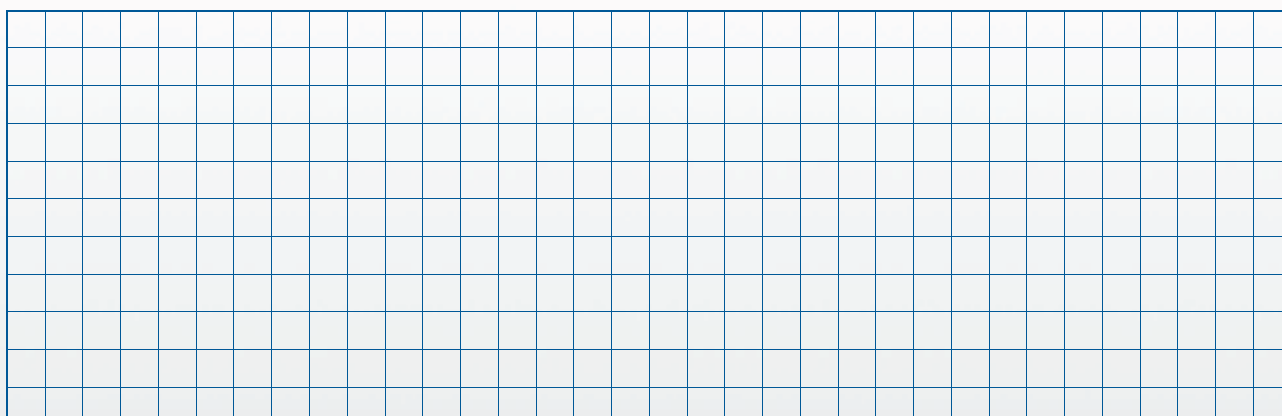
Umschaltung von USV auf Handumgehung	Umschaltung von Handumgehung auf USV
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. USV auf internen Bypass schalten (siehe Handbuch USV)</li> <li>2. SWMB (Bypass-Schalter) schließen</li> <li>3. SWOUT (USV-Ausgang) öffnen</li> <li>4. USV Anlage ausschalten (siehe Handbuch USV)</li> <li>5. SWIN (USV Eingang) öffnen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SWIN (USV-Eingang) schließen</li> <li>2. USV einschalten (siehe Handbuch USV)</li> <li>3. USV Bypass einschalten (siehe Handbuch USV)</li> <li>4. SWOUT (USV Ausgang) schließen</li> <li>5. SWMB (Bypass-Schalter) öffnen</li> <li>6. USV auf Normalbetrieb schalten (siehe Handbuch USV)</li> </ol>

SWIN = Schalter Netzeinspeisung USV  
 SWOUT = Schalter Abgang USV  
 SWMB = Schalter Hand-Bypass

# Technische Eigenschaften

Nennleistung bis (kVA)		1/1 und 3/1 phasig bis 20kVA, 3/3 phasig bis 40kVA
Spannung		
Nennspannung (Volt)		400
Nennstrom der Schaltelemente (Ampere)		125
USV Anschlusswerte (Zu-, Ab-, Lastabgang, Netzeingang)		
Max. Kabelquerschnitt		35mm <sup>2</sup> / PG48 Verschraubung
Weitere Daten		
Gehäuse Schutzgrad		IP66
Abmessungen (mm)		400 x 300 x 145 (H x B x T)
Gesamtgewicht (kg)		5,4
Befestigung		Wandmontage
Prüfzeichen		CE

# Notizen



TECHNISCHER SUPPORT  
Telefon+49 741 9292-99  
service@edelstrom.eu

multimatic EDELSTROM GmbH  
Im Wasen 2  
D-78667 Villingendorf

Fon +49 741 9292-0  
Fax +49 741 9292-55  
Mail [vertrieb@edelstrom.eu](mailto:vertrieb@edelstrom.eu)  
Web [www.edelstrom.eu](http://www.edelstrom.eu)  
Shop [www.edelstrom.shop](http://www.edelstrom.shop)