



## ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIBLOC® und MULTIVERT®

- ◆ NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig 160 A, 250 A, 400 A, 630 A
  - ◆ NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 160 A, 250 A, 400 A, 630 A
  - ◆ 400 V AC, 500 V AC
- 
- ◆ Selbstversorgung des Gerätes bei vorhandener Netzspannung
  - ◆ Vorort Anzeige des Betriebszustandes mittels LED
  - ◆ Weiterleitung der Fehlermeldung mittels Relais
  - ◆ Test-Taste zur Simulation des Fehlers
  - ◆ Automatische Rückstellung nach Fehlerbehebung
  - ◆ Funktion unabhängig von der Einspeiserichtung
  - ◆ Verwendbar für Gleichspannung



# ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung

## ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung

mit LED-Anzeige und Relais für

MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig 160 A, 250 A, 400 A, 630 A und  
MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 160 A, 250 A, 400 A, 630 A

- ◆ Kombination mit speziell modifizierten MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschaltern und MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten
- ◆ Einsatz in 3-phasigen Drehstromnetzen AC 400 V bis AC 500 V
- ◆ Erkennung von Sicherungsausfällen - LED Anzeige - bei geschlossenem Schaltdeckel auch bei abgeschalteten Verbrauchern - vor Ort Anzeige
- ◆ Anzeige des Sicherungsausfalles per Fernmeldung mittels integriertem Relais

### ◆ Technische Daten der ESÜ elektronischen Sicherungsüberwachung

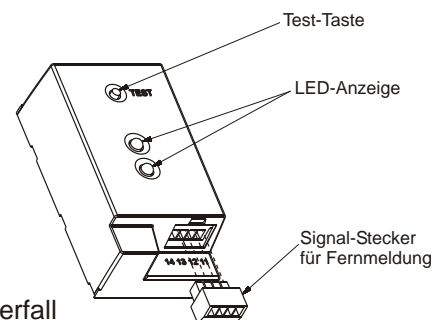
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	380 V - 525 V AC > 250 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V
Schutzart	IP 30
<b>Technische Daten des Relais</b>	
1 Öffner, 1 Schließer	potentialfrei
Max. Schaltspannung	250 V AC / 30 V DC
Max. Schaltstrom	5 A

### LED - Anzeige

- Gerät unter Spannung  
Sicherungs-Einsätze intakt,  
mit spannungsführenden Griffflaschen
- (blinkt) Ausfall mindestens eines Sicherungs-Einsatzes  
⇒ Auslösung der Fernmeldung

### Testfunktion

- (blinkt) bei Drücken der Test-Taste Anzeige wie im Fehlerfall

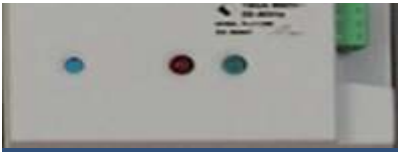


### Österreich:

M.Schneider Sicherungs-Systeme GmbH, A-1160 Wien, Lienfeldergasse 31-33, Tel. +43 1 486 16 74, Fax +43 1 486 16 74 34  
e-mail: office@mschneider.at, Internet: <http://www.mschneider.at>

### Deutschland:

M.Schneider - Annaberg GmbH, D-09456 Annaberg-Buchholz, Alte Poststraße 5, Tel. +49 37 33 85 201, Fax +49 37 33 85 226  
e-mail: info@mschneider.de, Internet: <http://www.mschneider.de>



# ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung

## MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig mit ESÜ elektronischer Sicherungsüberwachung



2.030.100

MULTIBLOC® ST9 mit ESÜ elektronischer Sicherungsüberwachung		
Art. Nr.	Größe/ A	Ausführung
2.030.100	00/ 160	00.ST9 Anschluss: 6 Anschlussschrauben M8 mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung



2.084.100

MULTIBLOC® RST9 mit ESÜ elektronischer Sicherungsüberwachung		
Art. Nr.	Größe/ A	Ausführung
2.084.100	00/ 160	00.RST9 Anschluss: 3 Anschlussschrauben M8, 3 Schellen Cu 4 - 70 mm <sup>2</sup> mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung



2.002.711

MULTIBLOC® ST8 mit ESÜ elektronischer Sicherungsüberwachung		
Art. Nr.	Größe/ A	Ausführung
1.002.711	1/ 250	1.ST8 Anschluss: 6 Anschlussschrauben M10 mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung
1.002.712	2/ 400	2.ST8 Anschluss: 6 Anschlussschrauben M10 mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung
1.002.713	3/ 630	3.ST8 Anschluss: 6 Anschlussschrauben M12 mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung



2.003.135

MULTIBLOC® RST8 mit ESÜ elektronischer Sicherungsüberwachung		
Art. Nr.	Größe/ A	Ausführung
1.003.134	1/ 250	1.RST8 Anschluss: 3 Anschlussschrauben M10, 3 Schellenklemmen 70 - 150 mm <sup>2</sup> mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung
1.003.135	2/ 400	2.RST8 Anschluss: 3 Anschlussschrauben M10, 3 Schellenklemmen 120 - 240 mm <sup>2</sup> mit montierter elektronischer Sicherungs-Überwachung

### ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung

- ◆ LED-Anzeige vor Ort
- ◆ Fernmeldung mittels Relais



# ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung

## ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung Größe 00 für modifizierte MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten



1.002.939

ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIVERT®		
Art. Nr.	Größe	Ausführung
1.002.939	00	Elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIVERT 160 A

## MULTIVERT® Größe 00, 160 A modifiziert für ESÜ mit Verkabelung der Messleitungen



1.003.140 +  
1.002.939

MULTIVERT®	Größe 00	160 A	60 mm	1x3-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung			
1.003.140	MULTIVERT® 1.000.909, Anschluss: Schrauben M8, mit Verkabelung der Messleitungen			

MULTIVERT®	Größe 00	160 A	100 mm	1x3-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung			
1.000.905	MULTIVERT® 1.000.900, Anschluss: Schrauben M8, mit Verkabelung der Messleitungen			
1.000.906	MULTIVERT® 1.000.901, Anschluss: Schellen, mit Verkabelung der Messleitungen			
1.000.907	MULTIVERT® 1.000.902, Anschluss: Klemmen Al/Cu, mit Verkabelung der Messleitungen			
1.000.908	MULTIVERT® 1.000.903, V-Anschluss, mit Verkabelung der Messleitungen			
1.002.437	MULTIVERT® 1.000.904, Anschluss: Rahmenklemmen, mit Verkabelung der Messleitungen			

MULTIVERT®	Größe 00	160 A	185 mm	3x1-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung			
M01N0E11G	MULTIVERT® M01N0G, Anschluss: Schrauben M8, mit Verkabelung der Messleitungen			
M01S0E11G	MULTIVERT® M01S0G, Anschluss: Schellen, mit Verkabelung der Messleitungen			
M01A0E11G	MULTIVERT® M01A0G, Anschluss: Klemmen Al/Cu, mit Verkabelung der Messleitungen			
1.000.911	MULTIVERT® 1.000.910, V-Anschluss, mit Verkabelung der Messleitungen			

### ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung

- ◆ LED-Anzeige vor Ort
- ◆ Fernmeldung mittels Relais

Bestellangaben MULTIVERT® + ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung:

Die ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung und die für die ESÜ durch Verkabelungen der Messleitungen vorbereitete MULTIVERT® werden separat geliefert. Für die Bestellung einer kompletten MULTIVERT® + ESÜ sind daher beide Artikelnummern (sowohl ESÜ als auch dementsprechende MULTIVERT®) anzuführen.

z.B.: 1.000.905 + 1.002.939

M01N0E11G +  
1.002.939



# ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung

## ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung Größe 1, 2, 3 für modifizierte MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten



1.002.940

ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIVERT®		
Art. Nr.	Größe	Ausführung
1.002.940	1,2,3	Elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIVERT 250 A, 400 A, 630 A

## MULTIVERT® Größe 1 250 A, Größe 2 400 A, Größe 3 630 A modifiziert für ESÜ mit Verkabelung der Messleitungen



1.200.100 +  
1.002.939

MULTIVERT® Größe 1 250 A		1 x 3-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung	
1.150.100	MULTIVERT® 1.150.000, Anschluss: Bolzen, M10, mit Verkabelung der Messleitungen	

MULTIVERT® Größe 2 400 A		3 x 1-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung	
1.200.100	MULTIVERT® 1.200.000, Bolzen, M12, mit Verkabelung der Messleitungen	

MULTIVERT® Größe 2 400 A		1 x 3-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung	
1.250.100	MULTIVERT® 1.200.000, Bolzen M12, mit Verkabelung der Messleitungen	
1.270.100	MULTIVERT® 1.270.000, V-Anschluss, mit Verkabelung der Messleitungen	

MULTIVERT® Größe 3 630 A		1 x 3-polig schaltbar
Art. Nr.	Ausführung	
1.350.100	MULTIVERT® 1.350.000, Bolzen M12, mit Verkabelung der Messleitungen	

### ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung

- ◆ LED-Anzeige vor Ort
- ◆ Fernmeldung mittels Relais

Bestellangaben MULTIVERT® + ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung:

Die ESÜ elektronische Sicherungsüberwachung und die für die ESÜ durch Verkabelungen der Messleitungen vorbereitete MULTIVERT® werden separat geliefert. Für die Bestellung einer kompletten MULTIVERT® + ESÜ sind daher beide Artikelnummern (sowohl ESÜ als auch dementsprechende MULTIVERT®) anzuführen.

z.B.: 1.000.905 + 1.002.939



## ESÜ Elektronische Sicherungsüberwachung für MULTIBLOC® und MULTIVERT®

- ◆ NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig 160 A, 250 A, 400 A, 630 A
- ◆ NH-Sicherungs-Lastschaltleisten 160 A, 250 A, 400 A, 630 A
- ◆ 400 V AC, 500 V AC

### Österreich:

M.Schneider Sicherungs-Systeme GmbH, A-1160 Wien, Lienfeldergasse 31-33, Tel. +43 1 486 16 74, Fax +43 1 486 16 74 34  
e-mail: [office@mschneider.at](mailto:office@mschneider.at), Internet: <http://www.mschneider.at>

### Deutschland:

M.Schneider - Annaberg GmbH, D-09456 Annaberg-Buchholz, Alte Poststraße 5, Tel. +49 37 33 85 201, Fax +49 37 33 85 226  
e-mail: [info@mschneider.de](mailto:info@mschneider.de), Internet: <http://www.mschneider.de>