



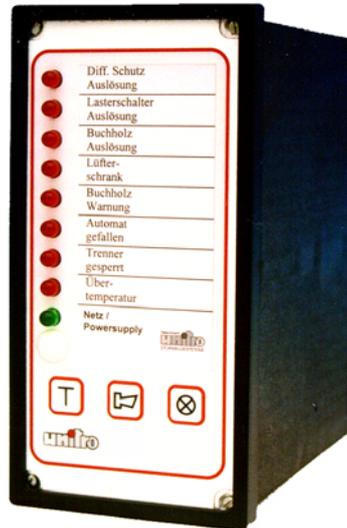
the power to control

Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESISTEME

## Kompakt - Feldeinbau - Störmeldeeinheit ME 8-P EVU



+



mit  
Zustandsspeicherung  
bei Netzausfall  
Multifunktional programmierbar

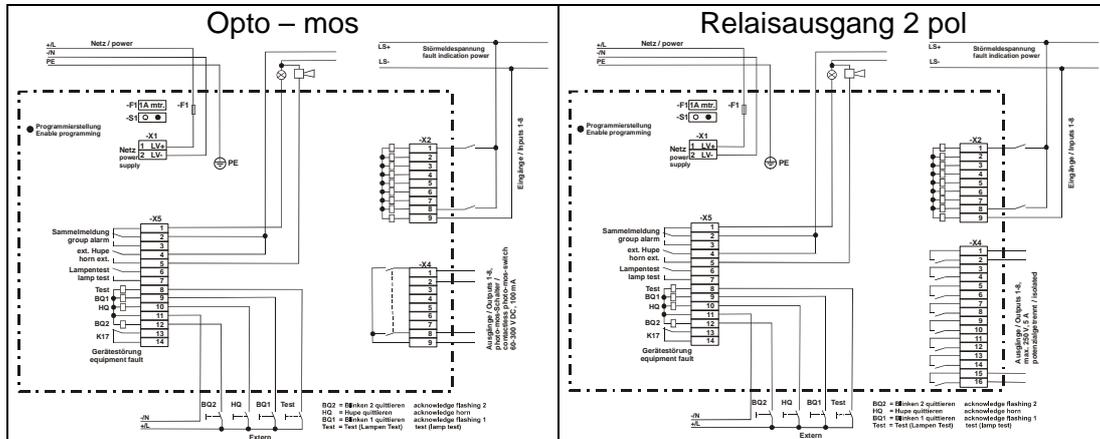
### Systemmerkmale:

- Kompakt-Einbaugehäuse 72 x 144 x 160 mm
- Wahlweise Schraub- oder Steckanschluss max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- 8 Meldeeingänge max. 230 V AC / 240 V DC mit Filterbeschaltung und Potenzial-Trennung, 2 pol. auf Klemmen geführt
- Quittierbare Neuwert- Erstwert- Blinkstörmeldung mit 1 oder 2 Blinkfrequenzen nach DIN 19 235
- Auflösung und Schaltgenauigkeit  $\leq 1$  ms
- Ruhe- Arbeitsstrom – Programmierung je Eingang
- Erstwert - Neuwert – Programmierung
- Relevant – Nichtrelevant – Programmierung je Eingang
- Einstellbare Ansprechverzögerung je Meldung programmierbar von 50 ms bis 10 min (in 50 ms / 2 sec / 1 min Schritten)
- Helle 5 mm LED-Anzeige rot mit leicht auswechselbaren Beschriftungsstreifen
- Separate Betriebsanzeige 5 mm LED grün
- Potenzialfreie Ausgänge: Programmierbar, eingangs- oder ausgangsparallele Schließer max. 270 V AC, 220 V DC, max. 5 A, 750 VA, 90 W (Auflösung  $\leq 10$  ms) oder kontaktlose photo-mos Schalter max. 300 V DC, 100 mA (Auflösung  $\leq 1$  ms) 2 pol. auf Klemmen geführt
- Integrierte Kleinhupe und Bedientaster
- Potenzialfreier Hupen- und Sammelmeldeausgang (max. 250 V AC, 220 V DC, 3 A)
- Überwachung der Versorgungsspannung mit separater Meldung Gerätestörung
- Akkugepufferte RAM-Zustandsspeicherung bei Netzausfall (10 Jahre)
- EMV-Werte:  -EVU für digitale Stationsleittechnik und EN-Konformität



the power to control

## Anschlussschaltbild ME 8-P EVU



### Technische Daten:

#### Bauform:

Schalttafeleinbaugeschäft 72 x 144 x 160 mm  
(Einbauausschnitt 66 x 138 mm)

#### Schutzart:

Front: IP 51 mit Plexi-Vollsichttüre IP 54  
Gehäuse: IP20

#### Klimatische Bedingungen:

nach VDE 0160:  
Klasse 3k6 -25° bis + 55°C  
10% bis 100% relative Luftfeuchtigkeit

#### Anschluss:

Schraubklemmen- Steckanschluss mit Schraubflansch max. 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Versorgungsspannung:

24V AC / DC bis 230 V AC / DC

#### Nennspannung Meldesignal:

24 V AC bis 230 V AC  
24 V DC bis 240 V DC  
spannungsangepaßt  
Spannungstoleranz ± 15%

#### Eingangsspiegel für Meldeeingänge:

bei 24 V AC / DC 8 mA  
bei 230 V AC 7 mA  
bei 60 V DC 4 mA  
bei 110 / 125 V DC 3 mA  
bei 240 V DC 2 mA

#### Speicherzeit bei Spannungsfall:

10 Jahre

#### Auflösung:

≤ 1 ms (opto-mos)  
≤ 10 ms (Relais)

#### Ansprechverzögerung:

Programmierbar von 50 ms bis 10 min

#### Mindeststörsignaldauer:

1 ms

#### Erstwertunterscheidung:

1 ms

#### Blinkfrequenzen:

2 Hz / 0,5 Hz

#### Verlustleistung:

max. 6 W + 8 x 0,5 W

#### Relaisausgänge:

max. 270 V AC, 220 V DC, max. 5 A,  
750 VA, 90 W

#### Kontaktlose Meldeausgänge:

Photo-mos-Schalter 60 - 300 V DC, 100 mA

#### Kriech- und Luftstrecken:

nach VDE 0160 Gruppe C

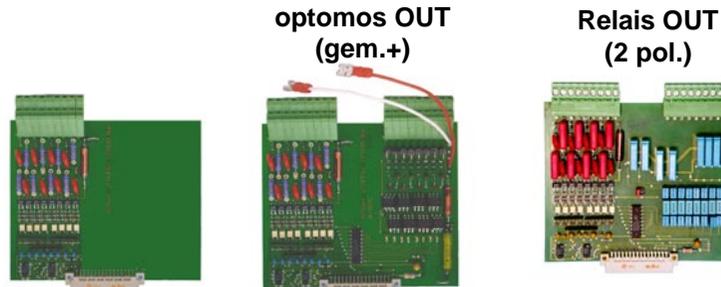
#### EMV, Störfestigkeit:

gem. -EVU-Standard  
und -Norm.

# ME 8-P Varianten

the power to control

Ausgangsmodule

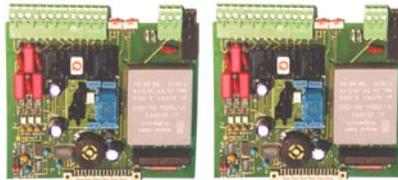


Eingangsmodule

digital IN      digital IN      digital IN

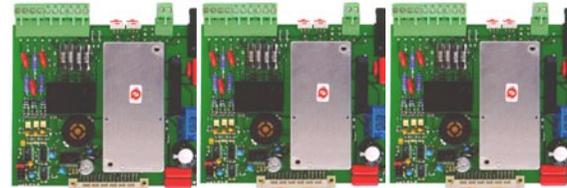
24V AC/DC | 230V AC | 24V DC | 60V DC | 110V DV | 220V DC

Netzmodule



24 V      230 V

ME - Netzteile Industrie



24-60 V ≅      110 V =      220 V =

ME - Netzteile EVU

Gehäuse + CPU + Frontplatte  
+ Rückwand  
+ 2 Halteklammern



**Kompakt - Feldeinbau - Störmeldesystem**  
für 8 quittierbare Blinkstörmeldungen  
(nach DIN 19 235.4.1.2)  
oder 8 quittierbare 2-fach Blinkfrequenzmeldungen  
(nach DIN 19 235.4.1.2.2)