



since 1971
the power to control

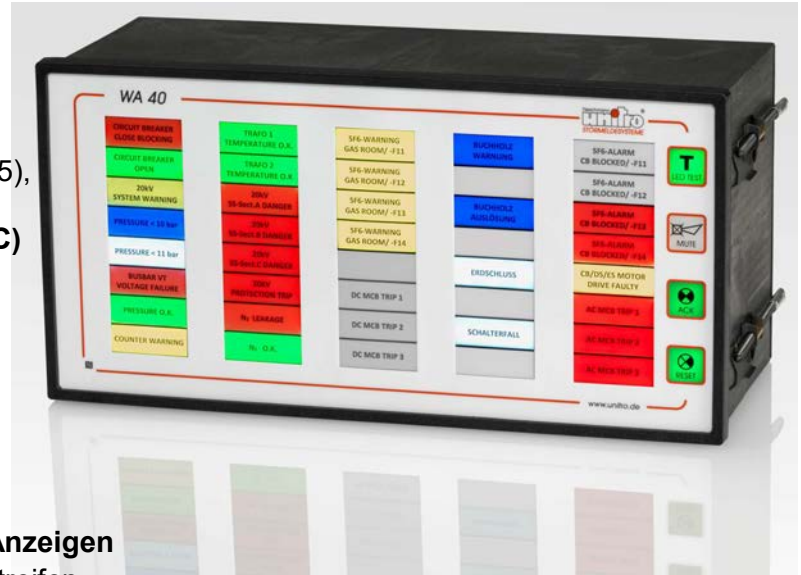
Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

Schalttafel – Einbau – Störmeldesystem WA 40 (M) Redundant + WA 40-S Redundant

Typenbezeichnung:

WA 40 / WA 40-S Redundant

Störmeldesystem für 40-200 Meldungen,
mit **redundantem Netzteil**,
quittierbare Neuwert-Blinkstörungsmeldung
mit 2 Blinkfrequenzen (ISA-18.1/DIN 19235),
Signalspeicherung bei Spannungsausfall,
multifunktional parametrierbar (**USB / NFC**)



Bedien- und Anzeigeelemente

- Helle 12,5 x 32mm **RGB-Leuchtfeld-Anzeigen**
- Leicht auswechselbare Beschriftungsstreifen
- Integrierte Kleinlupe und 4 **RGB hinterleuchtete Funktionstasten** (nur WA 40 (M) Redundant)
- Integrierte Web-Page zur Anzeige der Leuchtfelder (in der Farbe des Displays), der Meldetexte und Sammelmeldungen, sowie Quittierung der Meldungen
- E-Mail Fernalarmierung (SMTP)

Parametrierung

- Integrierte **Mini USB** und **NFC Schnittstelle** zur Parametrierung ab Windows 7 Pro
- Quittierbare Neuwert-Erstwert-Blinkstörungsmeldung mit 1 oder 2 Blinkfrequenzen nach ISA-18.1-1979 (R2004) und DIN 19235
- Neuwert – Erstwert / Ruhe- Arbeitsstrom / Relevant – Nichtrelevant je Meldung
- Freie Zuordenbarkeit der Eingänge zu den Ausgängen je Meldung
- Einstellbare Ansprechverzögerung je Meldung von 50ms bis 10min (in Schritten von 50ms, 2s und 1min)
- **Historie** mit Ringspeicher für **8000 Meldungen**
- Leuchtfeld-Farben wählbar (rot/grün/gelb/blau und weiß)

Elektrische Eigenschaften

- Galvanisch getrennte **redundante Netzteile** (2x 110V / 125 V AC/DC oder 2x 220V / 230V AC/DC)
- 40 Meldeeingänge max. 230V AC/240V DC mit Filterbeschaltung und Potenzialtrennung, gem. Ground je 8er Block
- Auflösung und Schaltgenauigkeit $\geq 10\text{ms}$
- EMV-Werte: erhöhte Störfestigkeit gemäß UNITRO-EVU-Standard
- Potenzialfreie Ausgänge: Relaiskontakte Schließer max. 2A 250V AC, 0,3A 220V DC
- Zustandsspeicherung bei Netzausfall

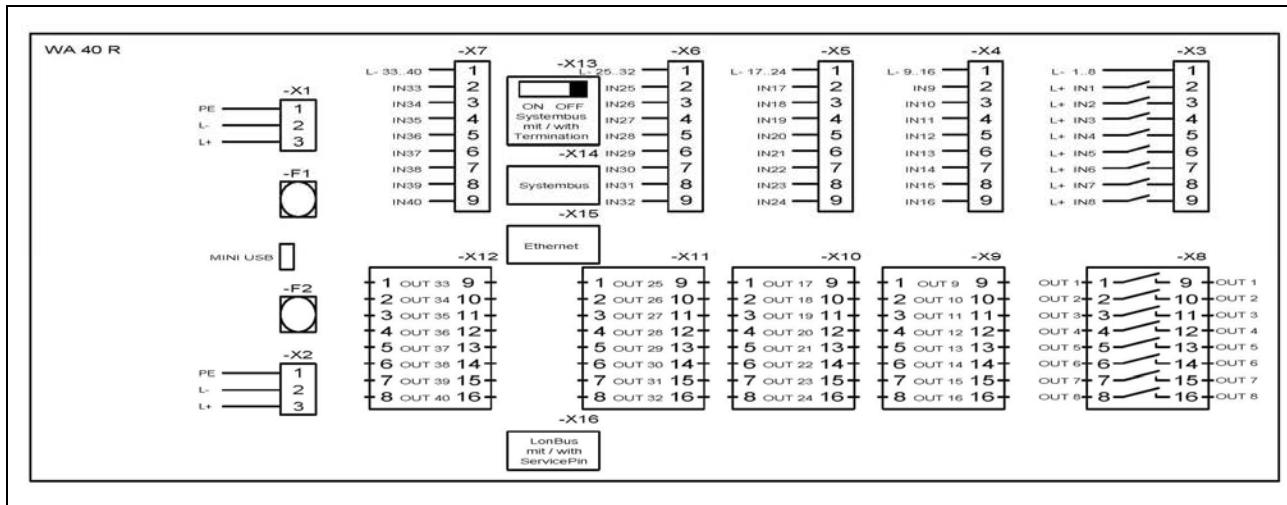
Mechanische Eigenschaften

- Kunststoff-Einbaugehäuse (288 x 144 x 120 + 25mm)
- Steck- Schraubklemmenanschluss max. 2,5mm²

Option

- Erweiterbar auf max. 200 Meldeeingänge durch max. 4 Module WA 40-S Redundant
- LON-Bus oder Ethernet Schnittstelle **oder TCP/IP IEC 61850 Protokoll**

Anschlussplan WA 40 (M) Redundant



Technische Daten:

- Bauform:**
Schalttafeleinbaugehäuse
288 x 144 x 120 + 25mm
(Einbauausschnitt 282 x 138 + 1mm)
- Schutzart:**
Front: IP53
Gehäuse: IP20
- Gewicht:**
WA 40 (M) Redundant max. 2800g
- Klimatische Bedingungen:**
nach UNITRO-EVU-Standard
- Anschluss:**
Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm²
- Versorgungsspannung**
+ redundante Versorgung:
2x 110V / 125V AC/DC oder
2x 220V / 230V AC/DC
spannungsangepasst
- Nennspannung Meldesignal:**
110/125V DC oder
220/240V DC
spannungsangepasst
Spannungstoleranz $\pm 10\%$
- Eingangspegel für Meldeeingänge:**
bei 110 / 125V DC 3mA
bei 240V DC 2mA
- Signalisierung bei Spannungsausfall:**
20 Jahre
- Auflösung:**
 $\geq 10\text{ms}$
- Ansprechverzögerung:**
programmierbar von 50ms bis 10min
(in Schritten von 50ms, 2s und 1min)
- Mindestsignaldauer:**
10ms
- Erstwertunterscheidung:**
10ms
- Blinkfrequenzen:**
2Hz / 0,5Hz
- Verlustleistung:**
max. 20 W
- Relaisausgänge:**
max. 2A 250V AC,
0,3A 220V DC
- Parametrierschnittstellen:**
Mini USB und NFC Schnittstelle
zur Parametrierung
- Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITRO-EVU-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-EVU-Standard, höhere
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000

Parametriersoftware

