



### Kurzbeschreibung

Überwachungseinschübe im 19" Gehäuse dienen der Kontrolle und Steuerung von Ein- und Ausgängen sowie Sammelschaltungen (es sind verschiedene, kundenspezifische Ausführungen möglich). Die oben abgebildete Grafik ist als Beispiel anzusehen. Es können alle Betriebsspannungsbereiche (AC/DC oder DC/DC) verwendet werden.

Da unsere Überwachungseinschübe kundenspezifisch gefertigt werden, steht eine große Anzahl von Möglichkeiten zur Verfügung. Es ist jede Kombination der einzelnen Komponenten bis zu einer Summe von 84 TE (Teilungseinheiten) möglich.

### Merkmale

Folgende Komponenten finden ihren Einsatz in unseren Überwachungseinschüben:

Typ	Breite	
ITR 141	6 TE	(Impulstrenn- und Verdopplungskarte)
ITR 242	6 TE	(Impulstrenn- und Verdopplungskarte)
ITR 243	6 TE	(Impulstrenn- und Verdopplungskarte)
STM 101	4 TE	(Störmeldekarte)
SUR 353 EZ	6 TE	(Dreiphasenunterspannungswächter)
EPW2Ü/4K	6 TE	(Dreiphasenüber- und unterspannungswächter)
AC/DC, DC/DC Netzteile	8 TE	
PSW6215	12 TE	(Automatische Netzteilumschaltung 220VAC-60VDC)
PSW6225	12 TE	(Automatische Netzteilumschaltung 220VAC-200VDC)

### Technische Daten

Gehäuse:	19" Einschubgehäuse
Abmessungen:	Breite 84 TE Höhe 3 HE
Versorgungsspannung:	kundenspezifisch

## **ITR 141, ITR 242, ITR 243**

Die Impulstrennrelais der Baureihe ITR... dienen in Fernzähl-, Summenfernzähl- und Maximumüberwachungsanlagen zur galvanischen Trennung, Umsetzung und Vervielfachung von Impuls- bzw. Signalstromkreisen. Die Relais sind für 19"-Technik ausgelegt. Der Anschlußstecker ist nach DIN 41612 Bauform D.

Abmessungen: Breite 6 TE, 7 TE oder 10 TE, Höhe 3 HE

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Relais-Produktübersicht!

## **STM 101**

Die Störmeldekarte STM 101 dient zur zentralen Sammlung von bis zu 10 Fehlermeldekontakten anderer Geräte und zur Weiterleitung einer Sammel-Störmeldung. Aktive Fehlereingänge und die Sammelmeldung werden über 11 Leuchtdioden, die Sammelmeldung zusätzlich akustisch angezeigt. Zwei Tasten ermöglichen die getrennte Quittierung (Abschalten des Sammelalarms) sowie Löschung des Fehlerzustandes.

- Merkmale:**
- 10 Schaltkontakteingänge(high-aktiv)
  - µP-Steuerungs-Programm austauschbar
  - LED-Anzeige für Fehler und Zustand
  - breiter Hilfsspannungsbereich (10V DC - 60V DC)

## **SUR 353 EZ**

Das Unterspannungsrelais SUR 353 EZ überwacht dreiphasige Wechselspannungsnetze und meldet Spannungsabsenkungen über eine LED und ein Ausgangsrelais mit zwei freien Wechslern. In Verbindung mit einer STM 101-Karte kann der Fehler über eine Wechslerkontakt hier gesammelt werden. Die Ansprechweite für Unterspannung und Zeitverzögerung sind stufenlos einstellbar (Unterspannung: 0.7 ... 0,95  $U_{\text{Netz}}$ , Verzögerung: 0,5 ... 5sec.)

## **EPW2Ü/4K**

Die Spannungsüberwachungskarte EPW2Ü/4K überwacht, im Gegensatz zur SUR 353 EZ, sowohl Unterspannung als auch Überspannung und bietet damit die von EVU's erwünschte Möglichkeit der Fehlerunterdrückung bei Dreiphasiger Zu- oder Abschaltung (nicht möglich bei SUR 353 EZ). Tritt bei einer oder zwei Phasen eine Fehlspannung auf, so wird die Über- oder Unterspannung jeweils mittels einer LED und einem Relaiswechselkontakt angezeigt. Auch diese Karte kann mit der STM 101 verbunden werden. Die Ansprechweite und Zeitverzögerungen werden Werksseitig eingestellt.

## **AC/DC, DC/DC Netzteile**

Sie sind in verschiedenen Varianten erhältlich, wobei die Primärseite den Gegebenheiten der Kundenanlage angepaßt wird, die Sekundärseite ist auf die Elektronik der 19"-Komponenten ausgerichtet. Die maximale Leistung der Netzteile richtet sich nach Anzahl und Art der eingebauten 19"-Komponenten.

AC 115/230V (am Netzteil umschaltbar)

DC 24V, 48V, 60V, 200V (nur für eine dieser Spannungen)

## **PSW6215, PSW 6225**

Diese Netzteilumschaltungen bilden die Möglichkeit bei Ausfall der Netzspannung (z.B. 230V AC) auf eine Notstromversorgung (z.B. 60V DC) unterbrechungsfrei umzuschalten.

PSW6215: 230V AC / 60V DC

PSW6225: 230V AC / 200V DC

(abweichende Eingangsspannungswünsche auf Rückfrage)