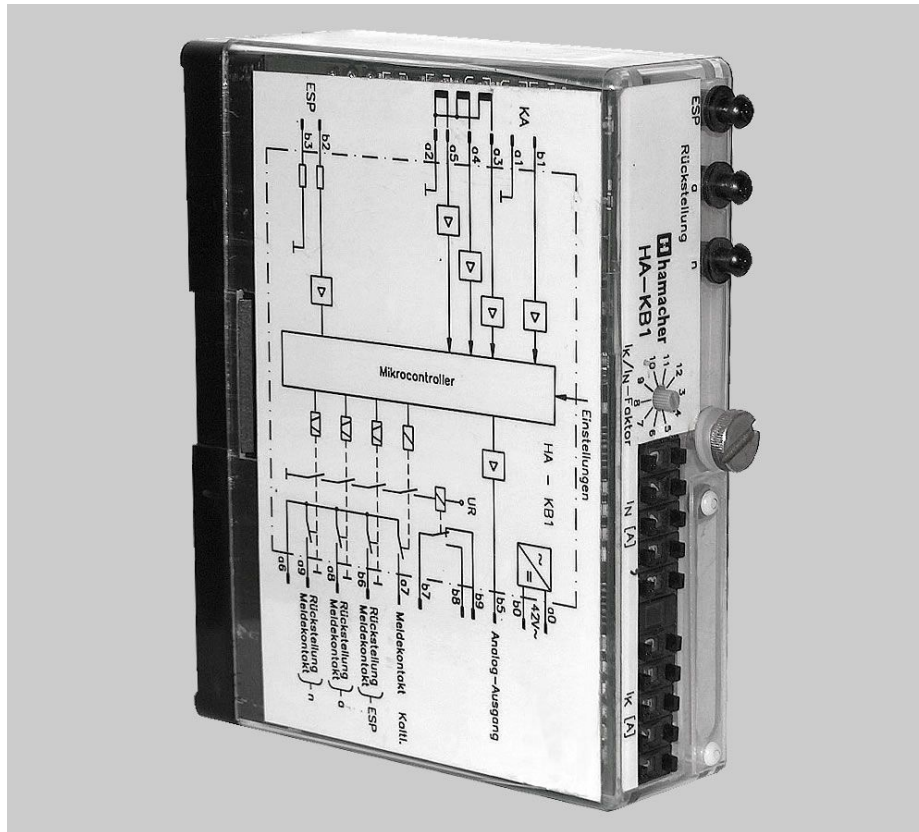


# KOMBINATIONSAUSLÖSER TYP HA-KB 1

– enthält HA-UB1-4/2, HA-ER1/2 und HA-KA1/2



## Merkmale

- Kombinationsbaustein mit den integrierten Funktionen Überstromauslösung, Phasenausfallschutz, Erdschlußsperre und Kaltleiterüberwachung
- Kompakte Bauweise durch Mikroprozessortechnik
- Werte für a- und n-Auslösung unmittelbar digital einstellbar
- Rückstellung automatisch oder durch Rücksetztaster für Überstromauslöser und Erdschlußsperre, für Kurzschlußauslöser nur mittels Rücksetztaster
- Funktion der Erdschlußsperre und Kaltleiterüberwachung abschaltbar
- Kaltleiterüberwachung mit Leitungsüberwachung
- Wandlerfaktoren von 0,5mV/A bis 30mV/A einstellbar
- Schnittstelle für Profibus DP oder andere genormte Systeme und Protokolle

## Technische Daten

- Bemessungsbetriebsspannung 42VAC  $\pm$ 20%
- Ausgänge 1 Wirk- und 4 Meldekreise
- Wirkrelaiskontakt 250V / 3,5A
- Steckeranschluß 20-poliger Stecksockel
- Umgebungstemperatur  $-10^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
- **Einstellwerte**
- Überstromauslöser
- Nennstrom  $I_N$  0,3...1200A
- Kurzschlußauslösestrom  $I_k$  1...14400A
- $I_k / I_N$  - Faktor 3...12
- Erdschlußsperre  $<25\text{k}\Omega$  fest eingestellt
- Kaltleiterüberwachung Abschaltung  $>12,5\text{k}\Omega^*$
- Wiedereinschaltung  $<6\text{k}\Omega^*$
- Kurzschlußabschaltung  $<100\Omega$

\* - andere Werte auf Anfrage