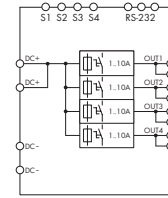


# Elektronischer Schutzschalter EPSITRON®



- Elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen, parametrierbar
- Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
- Potentialfreier Meldekontakt
- Strom- und Spannungsüberwachung über LC-Display und RS-232-Schnittstelle
- 4 Aktive Signalausgänge für Funktionsüberwachung

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Elektronischer Schutzschalter, DC 24 V / 4 x 10 A	787-862	1

Technische Daten	
<b>Eingang:</b>	
Eingangsnennspannung U <sub>e</sub> Nenn	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V
<b>Ausgang:</b>	
Ausgangsnennspannung U <sub>a</sub> Nenn	4 x DC 24 V
Nennstrom	4 x DC 1 ... 10 A (einstellbar für jeden Kanal in 1A-Schritten)
Spannungsabfall	140 mV bei 6 A; 240 mV bei 10 A
Auslösezeit	100 s (100 ms .. 600 s; einstellbar)
Einschaltkapazität	max. 20.000 µF
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalausaltung (jeweils 250 ms)
Aktive Strombegrenzung	nein
Betriebsanzeige	LED grün (alle Kanäle o.k.), LED gelb (Warnung), LED rot (mind. ein Kanal ausgelöst)
Signalisierung	LC-Display, 4 x Signalausgang DC 24 V, 25 mA
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 18 V ... 30 V für min. 50 ms
LineMonitor, Parametrierung	über LC-Display und serielle Schnittstelle RS-232
<b>Wirkungsgrad/Verlustleistungen</b>	
Wirkungsgrad	96 % typ.
Verlustleistung P <sub>v</sub>	2 W (Leerlauf) / 12 W (Nennlast)
<b>Absicherung</b>	
Interne Sicherung	15 AT

Technische Daten	
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)
<b>Sicherheit und Schutz:</b>	
Prüfspannung	DC 500 V (Klemmen gegen Gehäuse)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	nein
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überlastungsschutz	durch Suppressordiode am Eingang
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 33 V
Kaskadenschaltung mehrerer Geräte	nicht zulässig
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	nicht zulässig
<b>Anschluss und Befestigung:</b>	
Anschlussstechnik	Eingang (+): WAGO Serie 831 Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: WAGO Serie 231
Querschnitte	Eingang (+): 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / AWG 20 ... 8 Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang (+): 13 ... 15 mm / 0.55 in Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: 8 ... 9 mm / 0.33 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen
<b>Abmessungen und Gewicht:</b>	
Abmessungen (mm) B x H x T	40 x 171 x 163 Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	800 g
<b>Normen und Bestimmungen</b>	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3