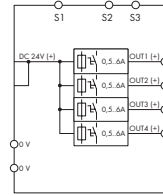


Elektronischer Schutzschalter EPSITRON®



- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen
- Nennstrom 0,5 A ... 6 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Aktive Strombegrenzung
- Einschaltkapazität > 65000 µF pro Kanal
- Pro Kanal jeweils ein zweifarbig beleuchteter Taster zum bequemen Ein- und Ausschalten, Rücksetzen und zur einfachen Diagnose vor Ort
- Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
- Ausgelöstmeldung (Summensignal)
- Statusmeldung jedes einzelnen Kanals mittels Pulsfolge
- Ferneingang zum Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle oder zum Ein- und Ausschalten beliebiger Kanäle mittels Pulsfolge

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Elektronischer Schutzschalter, DC 24 V / 4 x 6 A	787-1664/006-1000	1

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	4 x DC 24 V
Nennstrom	max. 4 x DC 6 A (0,5, 1, 2, 3, 4, 6 A einstellbar, für jeden Kanal einzeln über Wahlschalter)
Spannungsabfall	145 mV bei 6 A
Auslösezeit	lastabhängig (16 ms ... 100 s)
Einschaltkapazität	> 65000 µF pro Kanal
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal O.K.), LED rot (Kanal ausgelöst)
Signalisierung	4 x LED (grün/rot/orange)
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 V ... 30 V für min. 500 ms. Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über Pulsfolge möglich.
Wirkungsgrad/Verlustleistungen:	
Wirkungsgrad	99 % typ.
Verlustleistung P_v	4,3 W (Nennlast)
Absicherung:	
Interne Sicherung	15 AT je Kanal

Technische Daten	
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Derating	kein Derating
Sicherheit und Schutz:	
Prüfspannung	DC 500 V (Klemmen gegen Gehäuse)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	nein
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Überspannungsschutz	durch Suppressordiode 33 V am Eingang
Rückspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V
Kaskadenschaltung mehrerer Geräte	nicht zulässig
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	nicht zulässig
Anschluss und Befestigung:	
Anschlussstechnik	Eingang (+): WAGO-Serie 831 Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: WAGO-Serie 721
Querschnitte	Eingang (+): 0,5 mm ² ... 10 mm ² / AWG 20 ... 8 Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Eingang (+): 13 ... 15 mm / 0.55 in Eingang (-), Ausgang, Signalisierung: 8 ... 9 mm / 0.33 in
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715)
Abmessungen und Gewicht:	
Abmessungen (mm) B x H x T	45 x 90 x 115,5
Gewicht	Tiefe ab Oberkante Tragschiene 170 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	UL 508*, UL 2367*, GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 (* in Vorbereitung)