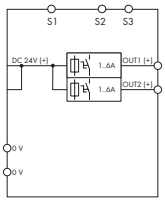
787-1662/106-000

Elektronischer Schutzschalter *EPSITRON®*



- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 2 Kanälen
- Nennstrom 1 A ... 6 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Einschaltkapazität > 50000 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 / 2 x 6 A	**787-1662/106-000**	1

Technische Daten

Eingang:	
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	2 x DC 24 V
Nennstrom	max. 2 x DC 6 A
	(1, 2, 3, 4, 5, 6 A einstellbar, für jeden
	Kanal einzeln über Wahlschalter)
Spannungsabfall	120 mV bei 6 A
Auslösezeit	lastabhängig (16 ms ... 100 s)
Einschaltkapazität	> 50000 µF pro Kanal
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung
	(lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal O.K.),
	LED rot (Kanal ausgelöst)
Signalisierung	2 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	2,5 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
Überspannungschutz	durch Suppressordiode 33 V am Eingang
Rückeinspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V
Kaskadenschaltung mehrerer Geräte	nicht zulässig
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	nicht zulässig
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang (+): WAGO-Serie 831
	Eingang (–), Ausgang, Signalisierung:
	WAGO-Serie 721
Querschnitte	Eingang (+):
	0,5 mm² ... 10 mm² / AWG 20 ... 8
	Eingang (–), Ausgang, Signalisierung:
	0,08 mm² ... 2,5 mm² / 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
	Tiefe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	170 g
Normen und Bestimmungen:	
Normen/Bestimmungen	UL 508, UL 2367, GL,
	EN 60950, EN 61000-6-2,
	EN 61000-6-3