

Spannungsmodule

Allgemein

Verschmutzungsgrad	nach EN 61010 (keine oder nur trockene, nicht leitfähige Verschmutzung)
Umgebungsklasse	+ 5...+ 55°C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Überbrückungszeit bei Spannungsausfall (Gangreserve)	> 20 Minuten

24°V° Sicherheitskleinspannung

Spannung	12...36 V AC oder 12..42 V DC
Frequenz	50 / 60 Hz oder DC
Galvanische Trennung	1000 V DC
Leistungsaufnahme	maximal 0,8 VA
Klemme für Anschlussleitung	2 x 1,5 mm ² rund, Ø 5,0...6,0 mm

110 V bzw. 230 V Wechselspannung

Spannung	85...121 V AC bzw. 196...253 V AC
Typ	Schutzklasse II
Frequenz	50 / 60 Hz
Netzspannungsschwankungen	max. 10% der Nennspannung
Überspannungskategorie II nach EN60010	2500 V Stoßspannung
Leistungsaufnahme	maximal 0,8 VA
Relative Feuchte	kleiner 93 % für T < 50°C
Absicherung	6 A Sicherungsautomat

100 - 240 V Wechselspannung *)

Spannung	100...240 V AC (±10%)
Typ	Schutzklasse II
Frequenz	50 / 60 Hz
Netzspannungsschwankungen	max. 10% der Nennspannung
Überspannungskategorie II nach EN60010	2500 V Stoßspannung
Leistungsaufnahme	maximal 2,5 W
Relative Feuchte	5 .. 90 % nicht kondensierend T < 55°C
Absicherung	6 A Sicherungsautomat

*) Hat zwei Ausgänge. Einer versorgt den Zähler, der andere ein optional gestecktes GPRS Modul.