

6 Technische Daten

Versorgungsspannung	207 - 253V, 45 - 65Hz, max. Absicherung 6A
Spannungsmessung	L-N 50V .. 289V, L-L 90V .. 500V, 45 – 65Hz, Wandlerfaktor 1 - 4000
Strommessung	0 – 5A, Ansprechschwelle 50mA, Leistungsaufnahme < 1VA Stromwandler erforderlich, Wandlerfaktor 1 - 10000 Überlast 20% dauernd, 50A für 1 Sek.
Strommessung Option –E	200A für 1 Sek.
Schaltausgänge (optional)	6 Schliesser, gemeinsame Wurzel, max. Absicherung 6A 4 Schliesser, potentialfrei, max. Absicherung 6A 2 Wechsler, potentialfrei, max. Absicherung 6A Schaltleistung: 250V AC / 5A, 30V DC / 5A (ohmsch) 110V DC / 0,4A (ohmsch), 110V DC / 0,3A (induktiv)
Impulsausgänge (optional)	Transistorausgänge, galvanische Trennung durch Optokoppler Schaltspannung max. 250V DC, Schaltstrom max. 100mA Schaltfrequenz max. 4Hz, $t_{\text{EIN}} \geq 50\text{ms}$ / $t_{\text{AUS}} \geq 50\text{ms}$
Digital Eingang	Auf Anfrage
Lüftersteuerung	Temperaturmessung an Geräterückseite Programmierung von Schaltausgängen für Lüftersteuerung möglich
Schnittstelle (optional)	RS485 mit Übertragungsprotokoll Modbus RTU (Slave)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0°C ... +70°C, Lagerung: -20°C ... +85°C
Luftfeuchtigkeit	0% - 95%, Betauung nicht zugelassen
Überspannungskategorie	II, Verschmutzungsgrad 3 (DIN VDE 0110, Teil 1 / IEC 60664-1)
Angewendete Normen	DIN VDE 0110 Teil 1 (IEC 60664-1:1992) VDE 0411 Teil 1 (DIN EN 61010-1 / IEC 61010-1:2001) VDE 0843 Teil 20 (DIN EN 61326 / IEC 61326:1997 + A1:1998 + A2:2000)
Konformität und Listung	CE, UL, cUL
Anschluss	Federkraftklemmen, max. 2,5mm ²
Gehäuse	Front: Instrumentengehäuse Kunststoff (UL94-VO), Rückseite: Metall
Schutzart	Front: IP 54, Rückseite: IP 20
Gewicht	ca. 0,65 kg
Abmessungen	144 x 144 x 58mm (H x B x T), Ausschnitt 138 ^{+0,5} x 138 ^{+0,5} mm