

## 6 Technische Daten

Versorgungsspannung	207 – 253V, 45 – 65Hz, max. Absicherung 6A (Gerätetyp AC) 80 – 132V (Gerätetyp DC) andere Versorgungsspannungen auf Anfrage
Spannungsmessung	L-N 55V .. 318V, L-L 95V .. 550V, 45 – 65Hz, Wandlerfaktor 1 – 4000
Strommessung	0,05A – 5A oder 0,02A – 1A (je nach bestelltem Typ) Leistungsaufnahme < 1VA Stromwandler erforderlich, Wandlerfaktor 1 – 10000 Überlast 20% dauernd, 50A für 1 Sek. (5A-Typ), 10A für 1 Sek. (1A-Typ)
Schaltausgänge	2 Wechsler, potentialfrei Schaltleistung: 250V AC / 5A, 30V DC / 5A (ohmsch) 4 Schliesser, potentialfrei Schaltleistung: 250V AC / 3A, 30V DC / 3A (ohmsch)  alternativ: 4 Optokoppler, potentialfrei, Open-Kollektor Schaltleistung: 250V DC / 0,1A Anschluß Optokoppler siehe Anhang 1.
Digital Eingang (optional)	mit Datenspeicherplatine 50-132 VDC / DI Spannung: 10-30 VDC
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	Schraubklemmen, max. 2,5mm <sup>2</sup>
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 <sup>+0,5</sup> x 138 <sup>+0,5</sup> mm

Umgebungsbedingungen nach UL-Zulassung	Umgebungstemperatur: 0 - 40°C Umgebung: Verschmutzungsgrad 2 Einbauort: Türeinbau
--	---

## 7 Anhang 1:

Anschluss Optokoppler:

