**Erfolgreiche TIIS-Zertifizierung**

**Japan-Zulassung für eigensicheren Feuchte & Temperatur Messumformer EE300Ex**

**(Engerwitzdorf, 13.10.2016) Der eigensichere Feuchte & Temperatur Messumformer EE300Ex von E+E Elektronik ist nach erfolgreicher TIIS-Zertifizierung jetzt auch in Japan zugelassen. Das Gerät, welches bereits die für Europa und Nordamerika relevanten Explosionsschutz-Bestimmungen (ATEX, IECEx, FM) erfüllt, kann somit problemlos am japanischen Markt eingesetzt werden. TIIS-zertifizierte EE300Ex-Geräte sind über den japanischen E+E Vertriebspartner TEKHNE Trading Co., Ltd erhältlich.**

Der speziell für explosionsgefährdete Umgebungen entwickelte Industrie-Messumformer kann direkt im Gas- und Staub Ex-Bereich der Zone 0 / 20 montiert werden. Der EE300Ex ermöglicht exakte Feuchte- und Temperaturmessungen von 0…100 % rF und -40…180 °C bei einem Druckeinsatzbereich von bis zu 300 bar. Das Gerät eignet sich auch zur Feuchtemessung in Öl. Wahlweise ist der EE300Ex als reine Temperaturversion erhältlich.

Durch die Trennung von Messeinheit und Anschlussbereich lässt sich der EE300Ex besonders einfach installieren. Das zweiteilige Gehäusekonzept bietet zudem den Vorteil, dass die Messeinheit zur Wartung oder Kalibrierung jederzeit abmontiert werden kann, während der Anschlussbereich vor Ort bleibt. Eine neuerliche Verkabelung des Messumformers ist daher nicht nötig.

Der EE300Ex ist als kompakte Wandversion oder mit einem bis zu 10 m abgesetzten Messfühler erhältlich. Über ein optionales Display können die aktuellen Messwerte direkt am Gerät abgelesen werden. Gehäuse und Messfühler aus hochwertigem Edelstahl eignen den Messumformer für den Einsatz unter besonders rauen und anspruchsvollen Bedingungen. Das einzigartige E+E Sensor-Coating schützt den Feuchtesensor optimal vor Verschmutzung oder Korrosion und führt so zu einer deutlich verbesserten Langzeitstabilität.

Für die Messwertausgabe stehen zwei 4…20 mA Analogausgänge zur Verfügung. Zusätzlich zu den gemessenen Feuchte und Temperatur-Werten berechnet der EE300Ex weitere physikalische Größen wie Taupunkt, Frostpunkt, absolute Feuchte oder Mischungsverhältnis. Eine individuelle Konfiguration des Messumformers sowie die Anpassung der Analogausgänge sind mit der kostenlosen Konfigurations­software schnell und einfach möglich.

Weitere Informationen zum EE300Ex auf [www.eigensicher-messen.com](http://www.eigensicher-messen.com)

Zeichen (ohne Leerzeichen): 2078

Wörter: 296

**Bildmaterial**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Abbildung:*  TIIS-zertifiziert: Der EE300Ex Feuchte und Temperatur Messumformer. |

Fotos: E+E Elektronik Ges.m.b.H., Abdruck honorarfrei

**Über E+E Elektronik**

E+E Elektronik entwickelt und produziert Sensoren und Messumformer für Feuchte, Temperatur, Taupunkt, Feuchte in Öl, Luftgeschwindigkeit, Durchfluss und CO2. Datenlogger, Handmessgeräte und Kalibriersysteme ergänzen das umfangreiche Produktportfolio des österreichischen Sensorspezialisten. Die Hauptanwendungsgebiete für E+E Produkte liegen in der HLK- und Gebäudetechnik, industriellen Messtechnik und der Automobilindustrie. Ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001 und ISO/TS 16949 stellt höchste Qualitätsstandards sicher. E+E Elektronik unterhält ein weltweites Vertriebsnetzwerk und ist mit eigenen Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Korea, China und den USA vertreten. Das durch „Akkreditierung Austria“ akkreditierte E+E Kalibrierlabor (ÖKD) ist vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) mit der Bereithaltung der nationalen Standards für Feuchte und Luftgeschwindigkeit in Österreich beauftragt.

**Kontakt:** www.epluse.com, info@epluse.at, T: +43 (0) 7235 605-0, F: +43 (0) 7235 605-8

**Rückfragehinweis:** Hr. Johannes Fraundorfer, T: +43 (0)7235 605-217, [pr@epluse.at](mailto:pr@epluse.at)