

Deklaracja zgodności UE

Obrotowy system pomiarowy serii A**100 z „Obudową przeciwybuchową TR”

Typ: AEV100, AOV100, AMV100, ARV100, APV100, AES100, AOS100, AMS100, ARS100, APS100
Nr art.: A**100*_*****

został zaprojektowany, skonstruowany i wyprodukowany zgodnie z dyrektywami UE

Kompatybilność elektromagnetyczna	2014/30/UE	(L 96/79)
Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej	2014/34/UE	(L 96/309)
Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)	2011/65/UE	(L 174/88)

na wyłączną odpowiedzialność

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: +49 7425/228-0
Faks: +49 7425/228-33
Niemcy



Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 61000-6-2: 2005/AC:2005	Normy ogólne kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) Część 6-2: Odporność na zakłócenia (w środowiskach przemysłowych)
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011	Normy ogólne kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) Część 6-3: Emitowane zakłócenia (środowisko mieszkalne)
EN IEC 60079-0: 2018	Atmosfery wybuchowe Część 0: Urządzenia – Podstawowe wymagania
EN 60079-1: 2014	Atmosfery wybuchowe Część 1: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon ognioszczelnych „d”
EN 60079-31: 2014	Atmosfery wybuchowe Część 31: Zabezpieczenie urządzeń przed zapłonem pyłu za pomocą obudowy „t”
EN IEC 63000:2018	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

Inne stosowane normy:

DIN EN 60529: 2014	Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę (kod IP)
--------------------	--

Produkty są wyposażone w następujące dodatkowe oznaczenia na tabliczce znamionowej:

 II 2G Ex db IIC T6...T4 Gb;  II 2D Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db
-40 °C ≤ T_a ≤ +40 ... +75 °C

Badanie typu zostało przeprowadzone przez:

NB0637, IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH,
Fuchsmühlenweg 7,
09599 Freiberg, NIEMCY
Świadectwo badania typu WE nr: IBExU 17 ATEX 1042 X | 1

Trossingen, 10.11.2022



Klaus Tessari, Prezes