



FM Approval HLC 8/02 3010829

Flameproof

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class I, Div 1, Grp C-D

Intrinsically Safe

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class I, II, III, Div 1, Grp A-B-C-D-E- F- G

Non Incendive

Enclosure Nema 4X, T4, Max 85° C
Class I, Div 2, Grp A-B-C-D
Class II, III, Div 2, Grp F-G

Dust Ignition Proof

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class II, III, Div 1, Grp E-F-G

CSA Certification 1393920

Flameproof

Enclosure Nema 4X, T5, Max 85° C
Class I, Div 1, Grp C-D
Class II, Div 1, Grp E-F-G
Class III

Intrinsically Safe

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class I, Div 1, Grp A-B-C-D
Class II, Div 1, Grp E-F-G
Class III

ATEX (GOST Russia/Ukraine)

Prototype test certificate

Type:

Device Class:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

II 2G EEx d II C T4/T5/T6

DMT 02 ATEX E 029 X

Flameproof Enclosure

II G (EEx ib IIC)

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <80°C

T6: -40°C<T amb <65°C

II 2G EEx ib IIC T6

TÜV 98 Atex 1370 X

Intrinsically Safe Equipment

II 2G (EEx ib IIC)

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <50°C

T6: -40°C<T amb <35°C

Ex ib IIC T6

IECEX TUN 04, 0015X, Iss No 0

Intrinsically Safe

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <50°C

T6: -40°C<T amb <35°C

ATEX

Prototype test certificate

Type:

Device Class:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

IECEX

Prototype test certificate

Type:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

FM Approval HLC 7/04 3019164

Explosion proof

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class I, Div 1, Grp C-D

Dust Ignition Proof

Enclosure Nema 4X, T5, Max 82° C
Class II, III, Div 1, Grp E-F-G

CSA Certification 1555690

Explosion Proof

Enclosure Nema 4X

Temperature range -40...85°C

T5, max 85°C; T6, max. 70°C

Class I, Div 1, Grp C-D

Class II, Div 1, Grp E-F-G

Class III

ATEX(GOST Russia/Ukraine)

Prototype test certificate

Type:

Device Class:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

II 2G EEx d II C T4/T5/T6

DMT 02 ATEX E 029 X

Flameproof Enclosure

II G (EEx ib IIC)

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <80°C

T6: -40°C<T amb <65°C

II 2G EEx ia IIC T6

TÜV 02 Atex 1831 X

Intrinsically Safe Equipment

II 2G (EEx ia IIC)

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <55°C

T6: -40°C<T amb <40°C

Ex ia IIC T6

IECEX TUN 04, 0015X, Iss No 0

Intrinsically Safe

T4, T5, T6

T4: -40°C<T amb <85°C

T5: -40°C<T amb <55°C

T6: -40°C<T amb <40°C

ATEX

Prototype test certificate

Type:

Device Class:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

IECEX

Prototype test certificate

Type:

Temperature Class:

Permissible Ambient Temp

Signal circuit for Foundation Fieldbus/Profibus only for connecting a certified intrinsically safe circuit (e.g. FISCO power supply or barriers) with max. values acc. to:

	FISCO power supply ia/ib For Grp IIB/IIC	FISCO power supply ia/ib for Grp IIB/IIC	Barriers of power supply ia/ib for Grp IIB/IIC
Voltage	Ui = 17.5 V	Ui = 17.5 V	Ui = 24 V
Current	Ii = 380 mA	Ii = 360 mA	Ii = 250 mA
Power	Pi = 5.32 W	Pi = 2.52 W	Pi = 1.2 W
Characteristic	Rectangular	Trapezoidal	Linear