

Rosemount 3308-serie draadloze golfgeleide radar, 3308A

Productcertificeringen



Wireless**HART**

ROSEMOUNT


EMERSON
Process Management

WAARSCHUWING

Explosies kunnen ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Controleer of de bedrijfsomgeving van de manometer voldoet aan de van toepassing zijnde certificeringen voor explosiegevaarlijke locaties.

WAARSCHUWING

Als u deze installatie- en onderhoudsrichtlijnen niet aanhoudt, kan ernstig of dodelijk letsel het gevolg zijn.

Zorg dat de transmitter volgens de geldende regelgeving wordt geïnstalleerd door daartoe bevoegd personeel.

WAARSCHUWING

Sondes die bedekt zijn met kunststof en/of met kunststofschoepen kunnen een elektrostatische lading opwekken die onder extreme omstandigheden ontstekingsgevaar kan opleveren. Tref daarom, als de sonde wordt gebruikt in een explosiegevaarlijke omgeving, de juiste maatregelen ter voorkoming van elektrostatische ontlading.

Productcertificeringen

Informatie over richtlijnen van de Europese Unie

De EG-verklaring van overeenstemming voor alle op dit product toepasselijke Europese richtlijnen vindt u op [pagina 9](#). De meest recente versie is beschikbaar op www.rosemount.com.

Goedgekeurde productielocaties

Rosemount Inc. - Chanhassen, Minnesota, VS
Rosemount Tank Radar AB – Gotenburg, Zweden
Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited - Singapore

ATEX-richtlijnen (94/9/EG)

Emerson Process Management voldoet aan de ATEX-richtlijn.

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) (2004/108/EG)

Voldoet aan de vereisten van EN 61326-1:2006 en EN 61326-2-3:2006 indien geïnstalleerd in metallische vaten of standpijpen.

Richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE) (1999/5/EG)

Emerson Process Management voldoet aan de R&TTE-richtlijn.

Naleving van regelgeving voor telecommunicatieapparatuur

Alle draadloze instrumenten dienen te worden gecertificeerd om te waarborgen dat ze voldoen aan de regelgeving inzake gebruik van het RF-spectrum. Dit type productcertificering is in bijna alle landen vereist. Emerson werkt wereldwijd samen met overheidsinstanties om producten te leveren die volledig in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving, zodat het risico wordt weggenomen dat met het gebruik van draadloze instrumenten wettelijke richtlijnen en/of wetgeving zouden worden overtreden.

FCC en IC

Dit instrument voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is uitsluitend toegestaan onder de volgende voorwaarden: Dit instrument mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en dit instrument dient alle interferentie te accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het instrument zou kunnen veroorzaken. Dit instrument moet zo worden geïnstalleerd dat de afstand tussen de antenne en alle personen ten minste 20 cm bedraagt.

Dit instrument voldoet aan de RSS-norm(en) met vrijstelling van Industry Canada. Gebruik is uitsluitend toegestaan op de volgende twee voorwaarden: (1) Dit instrument mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit instrument dient alle interferentie te accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het instrument zou kunnen veroorzaken.

LET OP

Veranderingen of wijzigingen aan de apparatuur zonder de uitdrukkelijke toestemming van Rosemount Inc. kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen doen vervallen.

Cet appareil est conforme à la norme RSS Industrie Canada exempt de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif.

ATTENTION

Les changements ou les modifications apportés à l'équipement qui n'est pas expressément approuvé par Rosemount Inc. pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Certificering normale locaties voor FM-goedkeuringen

De transmitter is volgens de standaardprocedure door FM Approvals onderzocht en getest, waarbij is vastgesteld dat het ontwerp voldoet aan de elementaire elektrische, mechanische en brandveiligheidsvereisten. FM Approvals is een in de VS nationaal erkend onderzoekslaboratorium (nationally recognized testing laboratory; NRTL) dat is geaccrediteerd door de Amerikaanse Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Richtlijn betreffende drukapparatuur (Pressure Equipment Directive; PED)

Voldoet aan 97/23/EG artikel 3.3.

Certificeringen explosiegevaarlijke locaties

Certificeringen Noord-Amerika

Goedkeuring Verenigde Staten

I5 Intrinsiek veilig

Nummer certificaat: 3046655

Vigerende normen: FM-klasse 3600 – 2011, FM-klasse 3610 – 2010, FM-klasse 3810 – 2005, NEMA[®] 250 – 2003, ANSI/ISA 60079-0:2009, ANSI/ISA 60079-11:2011, ANSI/ISA 60079-26:2011, ANSI/ISA 60529:2004.

Markeringen: IS CL I, DIV 1, GP A, B, C, D:

IS CL I Zone 0, AEx ia IIC;

T4 Ta = -55 tot +70 °C

INDIEN AANGESLOTEN VOLGENS ROSEMOUNT-TEKENING 03308-1010

(Zie [Afbeelding 1 op pagina 8](#))

Speciale voorwaarden voor certificering:

1. De behuizing van transmittersmodel 3308 bevat aluminium. Bescherm de behuizing ter voorkoming van het risico op ontsteking bij stoten of wrijving.
2. De oppervlakteweerstand van de antenne van polymeer bedraagt meer dan 1 GΩ. Om elektrostatische lading te voorkomen, mag deze niet worden schoongewreven of gereinigd met oplosmiddelen of een droge doek.
3. Alleen voor gebruik met SmartPower™-optie 701PBKKF van Emerson Process Management.
4. Alleen de veldcommunicator 375 of 475 van Emerson Process Management is goedgekeurd voor gebruik met deze transmitter.
5. De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van de Rosemount 3308A transmitter is 70 °C. Om de effecten van procestemperatuur en andere thermische effecten te vermijden, moet ervoor worden gezorgd dat de “temperatuur van de elektronica” nooit hoger is dan 70 °C.

Canadese goedkeuring

16 Intrinsiek veilig

Nummer certificaat: 3046655

Vigerende normen: CSA-norm C22.2 nr. 1010.1:04, CSA-norm 22.2 nr. 94-M91, CSA-norm C22.2 nr. 157 – 92, CAN/CSA-C22.2 nr. 60079-0:11, CAN/CSA-C22.2 nr. 60079-11:11

Markeringen: INTRINSIEK VEILIG Ex ia

KLASSE I, GP A, B, C, D;

KLASSE I, zone 0, Ex ia IIC Ga;

TEMP.-CODE T4 ($-55^{\circ}\text{C} \leq T_{a} \leq +70^{\circ}\text{C}$)

INDIEN AANGESLOTEN VOLGENS ROSEMOUNT-TEKENING 03308-1010.

(Zie Afbeelding 1 op pagina 8)

Speciale voorwaarden voor certificering:

1. De behuizing van transmissiermodel 3308 bevat aluminium. Bescherm de behuizing ter voorkoming van het risico op ontsteking bij stoten of wrijving.
2. De oppervlakteweerstand van de antenne van polymeer bedraagt meer dan 1 GΩ. Om elektrostatische lading te voorkomen, mag deze niet worden schoongewreven of gereinigd met oplosmiddelen of een droge doek.
3. Alleen voor gebruik met de SmartPower-optie 701PBKFF van Emerson Process Management.
4. Alleen de veldcommunicator 375 of 475 van Emerson Process Management is goedgekeurd voor gebruik met deze transmitter.
5. De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van de Rosemount 3308A transmitter is 70 °C. Om de effecten van procestemperatuur en andere thermische effecten te vermijden, moet ervoor worden gezorgd dat de "temperatuur van de elektronica" nooit hoger is dan 70 °C.

Europese certificeringen

11 ATEX intrinsieke veiligheid

Nummer certificaat: FM 12ATEX0072X

Vigerende normen: EN 60079-0: 2012, EN 60079-11: 2012, EN 60079-26:2007

Markeringen: Categorie II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga ($-55^{\circ}\text{C} \leq T_{a} \leq +70^{\circ}\text{C}$);

CE 1180

Speciale voorwaarden voor certificering:

1. De behuizing van transmissiermodel 3308 bevat aluminium. Bescherm de behuizing ter voorkoming van het risico op ontsteking bij stoten of wrijving.
2. De oppervlakteweerstand van de antenne van polymeer bedraagt meer dan 1 GΩ. Om elektrostatische lading te voorkomen, mag deze niet worden schoongewreven of gereinigd met oplosmiddelen of een droge doek.
3. Alleen voor gebruik met de SmartPower-optie 701PBKFF van Emerson Process Management.
4. Alleen de veldcommunicator 375 of 475 van Emerson Process Management is goedgekeurd voor gebruik met deze transmitter.
5. De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van de Rosemount 3308A transmitter is 70 °C. Om de effecten van procestemperatuur en andere thermische effecten te vermijden, moet ervoor worden gezorgd dat de "temperatuur van de elektronica" nooit hoger is dan 70 °C.

IECEx-certificeringen

17 IECEx intrinsieke veiligheid

Nummer certificaat: IECEx FMG 12.0029X

Vigerende normen: IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011, IEC 60079-26:2006

Markeringen: Ex ia IIC T4 Ga (-55 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)

Speciale voorwaarden voor certificering:

1. De behuizing van transmissiermodel 3308 bevat aluminium. Bescherm de behuizing ter voorkoming van het risico op ontsteking bij stoten of wrijving.
2. De oppervlakteweerstand van de antenne van polymeer bedraagt meer dan 1 GΩ. Om elektrostatische lading te voorkomen, mag deze niet worden schoongewreven of gereinigd met oplosmiddelen of een droge doek.
3. Alleen voor gebruik met de SmartPower-optie 701PBKKF van Emerson Process Management.
4. Alleen de veldcommunicator 375 of 475 van Emerson Process Management is goedgekeurd voor gebruik met deze transmitter.
5. De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van de Rosemount 3308A transmitter is 70 °C. Om de effecten van procestemperatuur en andere thermische effecten te vermijden, moet ervoor worden gezorgd dat de “temperatuur van de elektronica” nooit hoger is dan 70 °C.

Certificeringen Taiwan

注意!

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Overige certificeringen

U1 Overloopbeveiliging

Certificaat: Z-65.16-536

TÜV-getest en goedgekeurd door DIBt voor overloopbeveiliging volgens de Duitse

WHG-regelgeving



Goedkeuringstekeningen

Abbeelding 1. Installatietekening 3308 FM & CSA intrinsieke veiligheid

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">REVISIONS</th> </tr> <tr> <th>REV</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>UPDATE APPROVALS INFO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ADD LEVEL TABLE LENGTHS</td> </tr> </table>	REVISIONS		REV	DESCRIPTION	1	UPDATE APPROVALS INFO	2	ADD LEVEL TABLE LENGTHS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ECO NO.</td> <td>APP-3</td> <td>DATE</td> <td>5-16-14</td> </tr> <tr> <td>APPROVALS</td> <td>CR</td> <td>CR</td> <td></td> </tr> </table>	ECO NO.	APP-3	DATE	5-16-14	APPROVALS	CR	CR			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ROSEMOUNT™</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">A DIVISION OF HOCHTIEF</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">INSTRUMENTATION GROUP</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TITLE</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">INSTALLATION DRAWING 3308</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">INTRINSIC SAFETY</td> </tr> <tr> <td>DESIGNED BY</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>DRAWN BY</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>CHECKED BY</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>APPROVED BY</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>PROJECT NO.</td> <td>3308-1010</td> </tr> <tr> <td>SHEET</td> <td>1 OF 1</td> </tr> </table>	ROSEMOUNT™		A DIVISION OF HOCHTIEF		INSTRUMENTATION GROUP		TITLE		INSTALLATION DRAWING 3308		INTRINSIC SAFETY		DESIGNED BY	DATE	DRAWN BY	DATE	CHECKED BY	DATE	APPROVED BY	DATE	PROJECT NO.	3308-1010	SHEET	1 OF 1
REVISIONS																																											
REV	DESCRIPTION																																										
1	UPDATE APPROVALS INFO																																										
2	ADD LEVEL TABLE LENGTHS																																										
ECO NO.	APP-3	DATE	5-16-14																																								
APPROVALS	CR	CR																																									
ROSEMOUNT™																																											
A DIVISION OF HOCHTIEF																																											
INSTRUMENTATION GROUP																																											
TITLE																																											
INSTALLATION DRAWING 3308																																											
INTRINSIC SAFETY																																											
DESIGNED BY	DATE																																										
DRAWN BY	DATE																																										
CHECKED BY	DATE																																										
APPROVED BY	DATE																																										
PROJECT NO.	3308-1010																																										
SHEET	1 OF 1																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">TABULATION</td> </tr> <tr> <td>DRAWING NO.</td> <td>DESCRIPTION</td> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>AS SHOWN</td> </tr> </table>	TABULATION		DRAWING NO.	DESCRIPTION	0001	AS SHOWN	<p>ATEX/IECEx Ex to IIC T4 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ 70°C) US INTRINSICALLY SAFE FOR CLASS I, CLASS ZONE D, Gc, Ex to IIC Ga HAZARDOUS LOCATIONS TEMP CODE T4 (-55°C ≤ Ta ≤ 70°C)</p> <p>CANADA INTRINSICALLY SAFE FOR CLASS I GROUPS C, D, E, F, Gc, Ex to IIC HAZARDOUS LOCATIONS TEMP CODE T4 (-55°C ≤ Ta ≤ 70°C)</p>	<p>4. ONLY A NORTH AMERICAN APPROVED 375 AND 475 FIELD COMMUNICATORS MAY BE CONNECTED TO THE HART TERMINALS. 5. WARNING: THE POWER MODULE MAY BE REPLACED IN A HAZARDOUS AREA. THE POWER MODULE HAS A SURFACE RESISTIVITY GREATER THAN 1 GIGOHM AND MUST BE PROPERLY INSTALLED IN THE WIRELESS DEVICE ENCLOSURE. CARE MUST BE TAKEN DURING TRANSPORTATION TO AND FROM THE POINT OF INSTALLATION TO PREVENT ELECTROSTATIC CHARGE BUILD-UP. 6. WARNING: THE SURFACE RESISTIVITY OF THE ANTENNA IS GREATER THAN 1 GIGOHM. TO AVOID ELECTROSTATIC CHARGE BUILD-UP, IT MUST NOT BE RUBBED OR CLEANED WITH SOLVENTS OR A DRY CLOTH. 7. WARNING: SUBSTITUTION OF COMPONENTS MAY IMPAIR INTRINSIC SAFETY. AVERTISSEMENT: LA SUBSTITUTION DE COMPOSANTS PEUT COMPROMETTRE LA SECURITE INTRINSIQUE. 8. INSTALLATION SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH THE CANADIAN ELECTRICAL CODE (CEC) OR NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC) 9. THIS DRAWING HAS BEEN SUBMITTED FOR THIRD PARTY APPROVAL. ANY CHANGES TO THIS DRAWING REQUIRE AGENCY APPROVAL.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">EXTERNAL GROUND CONNECTION</td> </tr> <tr> <td>▲ A</td> <td>LEVEL PROBES (LENGTH SINGLE FLEX LEAD (0.4-17m) TWN., FLEX LEAD (0.4-17m) PTFE COVERED SINGLE FLEX (10.4-17m) SINGLE RIGID (0.4-6m) PTFE COVERED SINGLE RIGID (0.4-6m)</td> </tr> </table>	EXTERNAL GROUND CONNECTION		▲ A	LEVEL PROBES (LENGTH SINGLE FLEX LEAD (0.4-17m) TWN., FLEX LEAD (0.4-17m) PTFE COVERED SINGLE FLEX (10.4-17m) SINGLE RIGID (0.4-6m) PTFE COVERED SINGLE RIGID (0.4-6m)																														
TABULATION																																											
DRAWING NO.	DESCRIPTION																																										
0001	AS SHOWN																																										
EXTERNAL GROUND CONNECTION																																											
▲ A	LEVEL PROBES (LENGTH SINGLE FLEX LEAD (0.4-17m) TWN., FLEX LEAD (0.4-17m) PTFE COVERED SINGLE FLEX (10.4-17m) SINGLE RIGID (0.4-6m) PTFE COVERED SINGLE RIGID (0.4-6m)																																										

EG-verklaring van overeenstemming

Afbeelding 2. EG-verklaring van overeenstemming

ROSEMOUNT	EC Declaration of Conformity	CE
No: RMD 1090 Rev. E		
We,		
<p>Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA</p>		
declare under our sole responsibility that the product,		
Model 3308A Wireless Guided Wave Radar Level Transmitter		
manufactured by,		
<p>Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA</p>		
to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.		
Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.		
 (signature)	Vice President of Global Quality (function name - printed)	
Kelly Klein (name - printed)	<i>25 Nov. 2014</i> (date of issue)	
	Page 1 of 3	

ROSEMOUNT



EC Declaration of Conformity

No: RMD 1090 Rev. E

EMC Directive (2004/108/EC)

All Models

Harmonized Standards:

EN 61326-1:2006, EN 61326-2-3:2006

R&TTE Directive (1999/5/EC)

All Models

EN 300 328 V 1.8.1
EN 301 489-17: V2.2.1
IEC 61010-1: 2010

ATEX Directive (94/9/EC)

Model 3308A Wireless Guided Wave Radar Level Transmitter

FM 12ATEX0072X Intrinsic Safety Certificate

Equipment Group II Category I G

Ex ia IIC T4 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +70°C)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012
EN60079-11:2012
EN 60079-26:2007

ROSEMOUNT



EC Declaration of Conformity

No: RMD 1090 Rev. E

ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificate

FM Approvals Ltd. [Notified Body Number: 1725]
1 Windsor Dials
Windsor, Berkshire, SL4 1RS
United Kingdom

ATEX Notified Body for Quality Assurance For Chanhassen, USA and Singapore

Baseefa. [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ United Kingdom

For Goteborg, Sweden

Det Norske Veritas Certification AS [Notified Body Number: 0575]
Veritasveien 1,
1363 HØVIK
Norway

ROSEMOUNT**EG-verklaring van overeenstemming**

Nr.: RMD 1090 Rev. E

Wij,

**Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
VS**

verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat het product

3308A draadloze golfgeleide radarniveautransmitter

vervaardigd door

**Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
VS**

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen in de richtlijnen van de Europese Gemeenschap, met inbegrip van de meest recente wijzigingen, welke staan vermeld in het bijgevoegde schema.

De aanname van de overeenstemming is gebaseerd op de toepassing van de geharmoniseerde normen en, waar van toepassing of vereist, certificering door een aangemelde instantie in de Europese Gemeenschap, zoals vermeld in het bijgevoegde schema.

Vice President of Global Quality

(functie – in blokletters)

Kelly Klein

(naam – in blokletters)

25 november 2014

(datum van uitgifte)

ROSEMOUNT**EG-verklaring van overeenstemming****Nr.: RMD 1090 Rev. E****EMC-richtlijn (2004/108/EG)****Alle modellen**

Geharmoniseerde normen:

EN 61326-1:2006, EN 61326-2-3:2006

Richtlijn Radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (1999/5/EG)**Alle modellen**EN 300 328 V 1.8.1
EN 301 489-17: V2.2.1
IEC 61010-1: 2010**ATEX-richtlijn (94/9/EG)****Model 3308A draadloze golfgeleide radarniveautransmitter
FM 12ATEX0072X certificaat intrinsieke veiligheid**Apparatuurgroep II, categorie I G
Ex ia IIC T4 Ga (-55 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)

Geharmoniseerde normen:

EN60079-0:2012
EN60079-11:2012
EN 60079-26:2007

ROSEMOUNT**EG-verklaring van overeenstemming****Nr.: RMD 1090 Rev. E****ATEX aangemelde instanties voor onderzoekscertificaat, type EG**

FM Approvals Ltd. [nummer aangemelde instantie: 1725]
1 Windsor Dials
Windsor, Berkshire, SL4 1RS
Verenigd Koninkrijk

**ATEX aangemelde instantie voor kwaliteitsborging
Voor Chanhassen, VS en Singapore**

Baseefa. [nr. aangemelde instantie: 1180]
Rockhead Business Park
Staden Lane
Buxton, Derbyshire
SK17 9RZ Verenigd Koninkrijk

Voor Gotenburg, Zweden

Det Norske Veritas Certification AS [nummer aangemelde instantie: 0575]
Veritasveien 1,
1363 HØVIK
Noorwegen

**Emerson Process Management
Rosemount Inc.**

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317, VS
Tel. (VS) +1 800 999 9307
Tel. (vanuit andere landen) +1 952 906 8888
Fax +1 952 949 8889

Emerson Process Management

Blegistrasse 23
P.O. Box 1046
CH 6341 Baar
Zwitserland
Tel. +41 (0) 41 768 6111
Fax +41 (0) 41 768 6300

Emerson FZE

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten
Tel. +971 4 811 8100
Fax +971 4 886 5465

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel. +65 6777 8211
Fax +65 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
Latin America**

1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise Florida 33323, VS
Tel. +1 954 846 5030

Emerson Beijing Instrument Co.

No.6 North Street, Hepingli
Dongcheng District, Peking
100013
China
Tel. +8610 6428 2233
Fax +8610 6428 7640

Emerson Process Management bv

Postbus 212
2280 AE Rijswijk
Nederland
T (31) 70 413 66 66
F (31) 70 390 68 15
E info.nl@emerson.com
www.emersonprocess.nl

**Emerson Process Management
nv/sa**

De Kleetlaan, 4
B-1831 Diegem
België
T (32) 2 716 7711
F (32) 2 725 83 00
www.emersonprocess.be

© 2014 Rosemount, Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle merken eigendom van de merkhouders.

Het Emerson-logo is een handelsmerk en servicemerk van Emerson Electric Co. Rosemount en het Rosemount-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Rosemount Inc.

SmartPower is een handelsmerk van Rosemount Inc.

NEMA is een gedeponeerd handelsmerk en dienstmerk van de National Electrical Manufacturers Association.