

CORRIGENDUM 1

Page 29

6 Marking

6.2 Examples of marking

Replace the existing text of Subclause 6.2 by the following new text:

- a) Equipment which is intended to be completely installed inside the area requiring EPL Ga, for example:

Ex ia IIC T6 Ga

or

Ex d+e IIB T4 Ga

- b) Associated apparatus, which is installed outside the hazardous area and providing external electrical circuits protected by intrinsic safety “ia” according to IEC 60079-11, which can be connected to equipment providing EPL Ga, for example:

[Ex ia Ga] IIC

NOTE 1 No designation of the temperature class is required, as this equipment is located outside the hazardous area.

- c) Equipment which is installed in the boundary wall between an area requiring EPL Ga and the less hazardous area, both EPLs are marked on the label separated by a slash, for example:

Ex d IIC T6 Ga/Gb

or

Ex ia/d IIC T6 Ga/Gb

NOTE 2 Intrinsic safety “ia” equipment providing EPL Ga with a flameproof “d” compartment providing EPL Gb.

or

Ex d+e / d IIB T4 Ga/Gb

NOTE 3 Two independent types of protection flameproof “d” and increased safety “e” providing EPL Ga with a flameproof “d” compartment providing EPL Gb.

The documentation shall state which parts of the equipment are suitable for installation in each zone.

6 Marquage

6.2 Exemples de marquage

Remplacer le texte existant du Paragraphe 6.2 par le nouveau texte suivant:

- a) Matériel destiné à une installation complète dans un emplacement exigeant l'EPL Ga, par exemple:

Ex ia IIC T6 Ga
ou
Ex d+e IIB T4 Ga

- b) Matériel associé installé hors de l'emplacement dangereux et alimentant des circuits électriques extérieurs protégés par sécurité intrinsèque de catégorie «ia» conforme à la CEI 60079-11, et qui peuvent être connectés à un matériel d'EPL Ga, par exemple:

[Ex ia Ga] IIC

NOTE 1 La désignation de la classe de température n'est pas requise parce que le matériel n'est pas situé dans un emplacement dangereux.

- c) Equipement installé dans la cloison de séparation entre un emplacement exigeant l'EPL Ga et un emplacement moins dangereux, les deux zones sont marquées sur la plaque et séparées par une barre de fraction, par exemple:

Ex d IIC T6 Ga/Gb
ou
Ex ia/d IIC T6 Ga/Gb

NOTE 2 Matériel de sécurité intrinsèque de catégorie «ia» procurant l'EPL Ga avec un compartiment «d» antidéflagrant procurant l'EPL Gb.

ou
Ex d+e / d IIB T4 Ga/Gb

NOTE 3 Deux modes de protection indépendants antidéflagrant «d» et sécurité augmentée «e» dans un emplacement exigeant l'EPL Ga avec un compartiment «d» antidéflagrant procurant l'EPL Gb.

La documentation doit préciser quelles parties du matériel peuvent être installées dans chacune des zones.