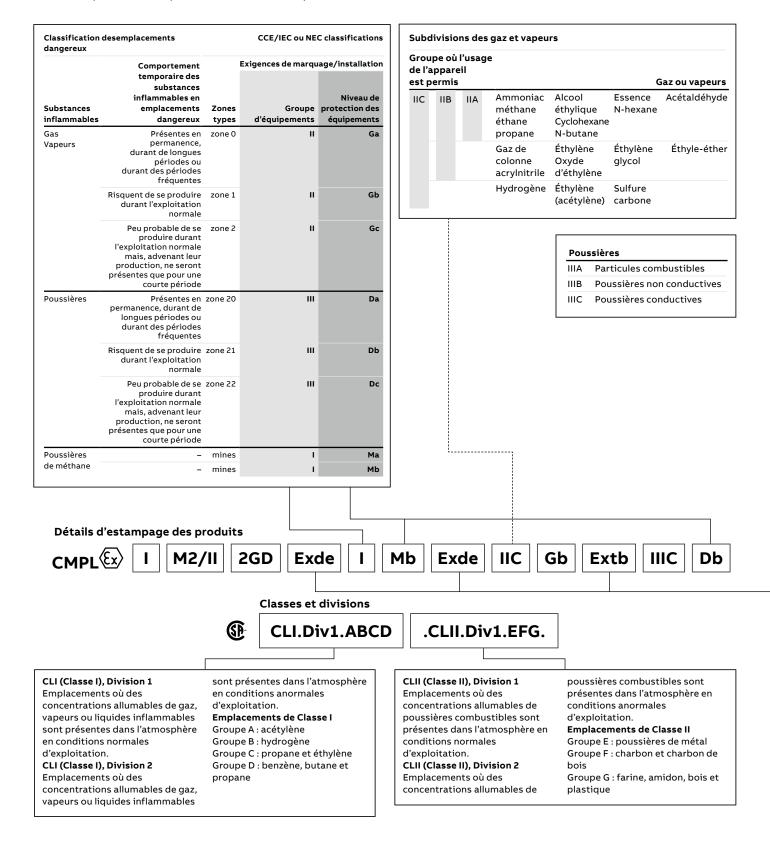
Guide de marquage des produits

Classification des équipements pour usage en emplacements où l'atmosphère risque de devenir explosif



Guide de marquage des produits

Classification des équipements pour usage en emplacements où l'atmosphère risque de devenir explosif

Application	Type de protection		Marque	Norme EN/IEC
Toutes applications	Exigences générales		-	60079-0
Postes de commande, moteurs, fusibles, appareillage de commutation, électronique de puissance	Enceintes ignifuges	4	Exd	60079-
Matériaux d'installation, moteurs, luminaires	Sécurité améliorée	X	Exe	60079-
Mesures et commandes, technologie de l'automatisation, capteurs, plaquettes d'actionnement	Sécurité intrinsèque		Exi	60079-1
Enceintes de commutation/ commande, appareils d'analyse, ordinateurs	Pressurisation	多。	Ехр	60079-7
Bobines ou relais de moteurs, électrovalves	Encapsulation	多	Exm	60079-18
Transformateurs, relais, postes de commande, contacteurs magnétiques	Immersion dans de l'huile	多	Exo	60079-0
Condensateurs, transformateurs	Remplissage de poudre	8	Exq	60079-
Zone 2 exclusivement	Sans étincelles		Exn	60079-1
Pour usage en zones 0, 1, 2 / pour usage en zones 1,2	Atmosphères poussiéreux		Ext	60079-3

Équipement		ques	
sans restriction		-	
Équipement avec condition spéciale à respecter	1	Х	
à usage individuel et qui requiert une certification supplémentaire avant d'être utilisé en emplacement dangereux			

IIA T1 Acétone 735°

IIA T1 Ammoniac 630°

IIB T1 Monoxyde de carbone 605°

IIA T1 Benzène 560°

IIC T1 Hydrogène 560°

IIA T1 Méthane 537°

IIA T1 Toluène 535°

IIA T1 Styrène 490°

IIA T1 Propane 470°

IIA T1 Butène 455°

IIB T1 Butadiène 430° IIB T2 Éthylène 425°

IIA T2 Butane 372°

IIA T2 Éthanol 363°

IIA T2 Alcool butylique 359°

IIB T2 Éther diméthylique 350°

IIC T2 Acétylène 305°

IIA T3 Naphte 290°

IIA T3 Sulfure d'hydrogène 270°

IIA T3 Cyclohexane 259°

IIA T3 Hexane 233°

IIA T3 Heptane 215°

IIA T3 Kérosène 210°

IIA T3 Dekane 201°

IIB T4 Éther diéthylique160°

IIC T6 Sulfure de carbone 95°

Nouvelle marque — EPL (Niveaux de protection antidéflagrante)

L'introduction de niveaux de protection antidéflagrante et les changements apportés aux normes de la série EN 60079 a entraîné de nouvelles exigences de marquage.

