

# SYSTÈME DE MISE À LA TERRE TERRABOX TCB030 - STANDARD

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

## MISE À LA TERRE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



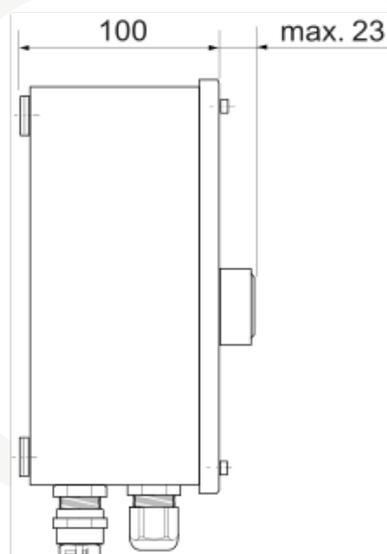
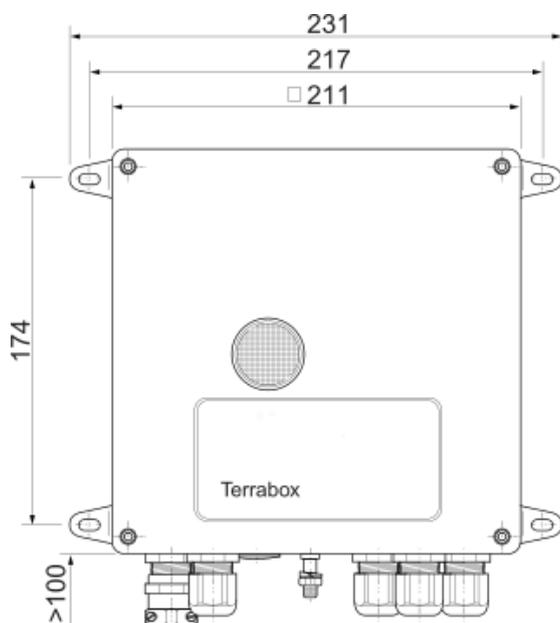
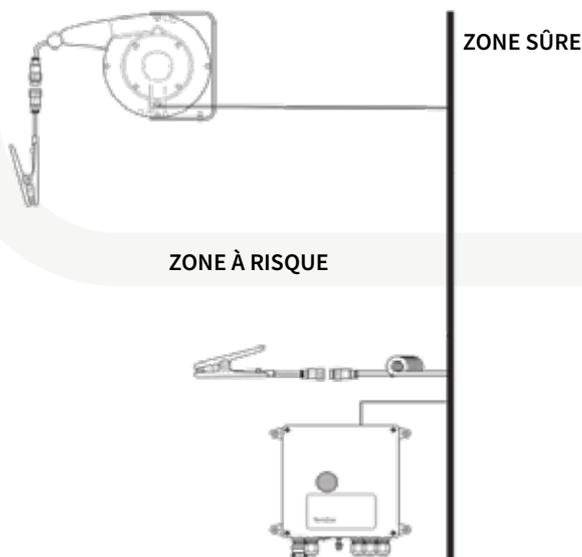
La Terrabox TCB030 est conçue pour permettre la connexion d'une pince dans les zones à risque d'explosion. Le témoin bicolore signale l'état correct de la mise à la terre. Les contacts intégrés permettent de mettre en place un circuit d'activation.

Le principe de mise à la terre contrôlée utilisé dans le système TERRABOX TCB030 permet d'éviter en toute sécurité les charges statiques qui se forment dans les zones à risque (par exemple lors du chargement, du déchargement ou du remplissage). Cela signifie que le risque d'explosion causé par des décharges statiques incontrôlées est éliminé à la source.



Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES		
Désignation:	Référence:	
	TERRABOX TCB030 / S2	6D0841
	Enrouleur 601KR/DW12030BX	6D0814
	5m câble spiralé KG/BSAB050, bleu	6D0815
	Pince MALT 70AG	6D0821



# SYSTÈME DE MISE À LA TERRE TERRABOX TCB030 - STANDARD

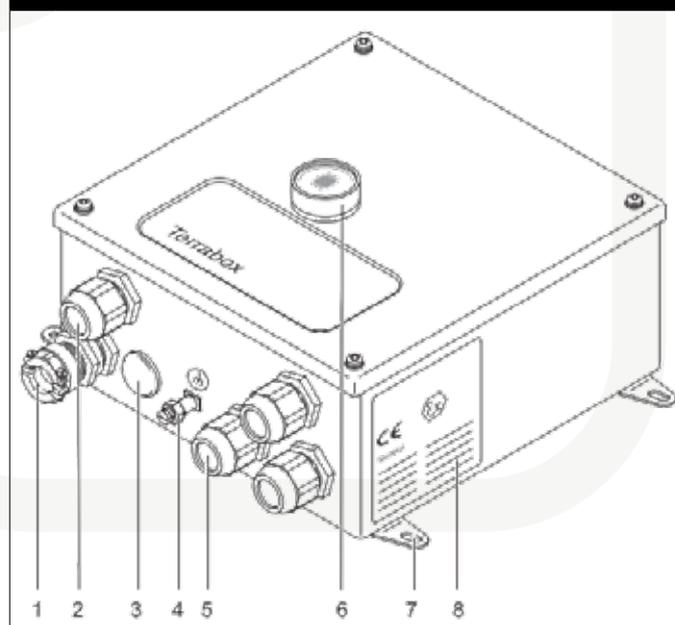
Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

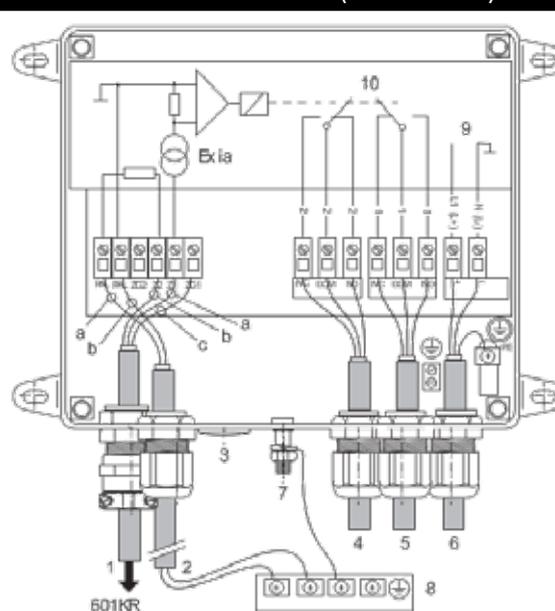
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +70°C
Humidité ambiante:	Max. 80 % r.h., sans égouttage
Tension d'alimentation:	230 (210...250) V AC 50/60 Hz, 50 mA. Tension max. de sécurité $U_m = 250$ V
Conception:	Tôle d'acier avec support mural, émaillé
Indice de protection:	IP64 selon EN 60529
Dimensions:	211 x 211 x 123 mm
Poids:	5 kg environ
Signal d'indicateur: (circuit de contact)	2 contacts commutables libres de potentiel Capacité de charge : $U \leq 230$ V ; $I \leq 5$ A ; $P \leq 100$ VA Tension de sécurité maximale $U_m = 250$ V, Commutation signalée par un voyant bicolore rouge/vert
Circuit de mesure:	Sécurité intrinsèque, EN 60079-11 Tension maximale $U_0 : 35$ V Courant maximal $I_0 : 1,5$ mA Puissance maximale $P_0 : 13$ mW Charge connectée maximale admissible Capacité / inductance : C0/L0 : 37nF/50mH ou 45nF/2mH, caractéristique linéaire
Points de service:	Standard TCB030/S_: ON <20 kOhm, OFF >50 kOhm / $\pm 20\%$

### VUE DU DISPOSITIF



### EXEMPLE DE CONNEXION (601KR + 70AG)



1	Presse-étoupe avec protection contre les torsions (Ex)	1	Câble d'alimentation de la pince de terre
2	Entrée de câble	2	Connexion PAL (2 x 1,5mm <sup>2</sup> )
3	Bouchon obturateur	3	Bouchon obturateur
4	Borne de terre	4	Contact du signal
5	Entrée de câble (3x)	5	Contact du signal
6	Témoin lumineux, bicolore (vert/rouge)	6	Câble d'alimentation
7	Support de fixation (4x)	7	Borne de terre
8	Plaque signalétique	8	Câble équipotentiel
		9	Tension 230 VAC, voir plaque signalétique
		10	Schéma de position des contacts : pas de validation, voyant rouge
			couleurs - a : bleu / b : brun / c : vert/jaune