

7 Interface homme-machine

1 Indicateur numérique

1 Série D122

L'indicateur numérique D122 affiche les valeurs des courant mesurés dans des circuits de sécurité intrinsèque de 4 à 20 mA situés en zones dangereuses. Le dispositif est alimenté par le circuit de mesure; par conséquent une alimentation supplémentaire ou des batteries ne sont pas nécessaires. L'indicateur mesure le courant, convertit les valeurs de mesure et affiche le résultat final sur l'écran à cristaux liquides. Pour l'analyse des tendances, le signal de mesure est également affiché sur un bargraphe de 41 segments pour lequel il est possible d'avoir une échelle différente. L'indicateur D122 est disponible en plusieurs types de boîtiers. En outre, avec l'option de contrôle d'alarme, l'indicateur intègre deux sorties d'alarme de sécurité intrinsèque. Ces sorties changent d'état quand la mesure dépasse la valeur limite fixée de l'alarme. Il est possible de configurer les sorties en tant que circuits normalement ouverts ou normalement fermés. De plus, les limites d'alarme s'affichent sur un second bargraphe. D'un seul coup d'oeil, vous êtes sûr que la valeur de la mesure est entre ses limites. Comme équivalent, l'indicateur est livrable comme "compteur" qui donne alors la somme des valeurs mesurés (type D122.Z).

Ergonomie:

- technologie par micro processeur pour vastes possibilités de configuration
- paramétrage par clavier et écran, sans courant de référence
- bargraphe à graduation séparée (zoom)
- bouton de contrôle du courant instantané
- conserve la configuration après l'arrêt
- possibilité de changement de configuration pendant l'opération
- symboles de dimensions modifiables

Spécifications

Protection	panneau avant IP55 - IP65 (de site)
Boîtier	selon DIN43700 (boîtier de site)
Matière boîtier	- boîtier pour panneau : noryl fibre de verre - boîtier de site : ABS
Point décimale	sélectionnable par clavier
Contrôle des limites	au moyen de circuits de contrôle de sécurité intrinsèques selon NAMUR ou DIN19234
Affichage limites d'alarme	via le bargraphe, signe clignotant "max" ou "min" (types A.0, A.3 et A.5)
Limites circuit de mesure	voir certificat TÜV99ATEX1488
Limites contrôle d'alarme	voir certificat TÜV99ATEX1488
Circuit de mesure	circuit de mesure de sécurité intrinsèque 4-20 mA, chute de tension 1V
Bouton contrôle du circuit	affichage direct du courant instantané du circuit de mesure
Symboles	sélectionnables par symboles définis
Coefficient de température	< 0,01 % gamme de mesure / K
Température ambiante	-10°C - +45°C

II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

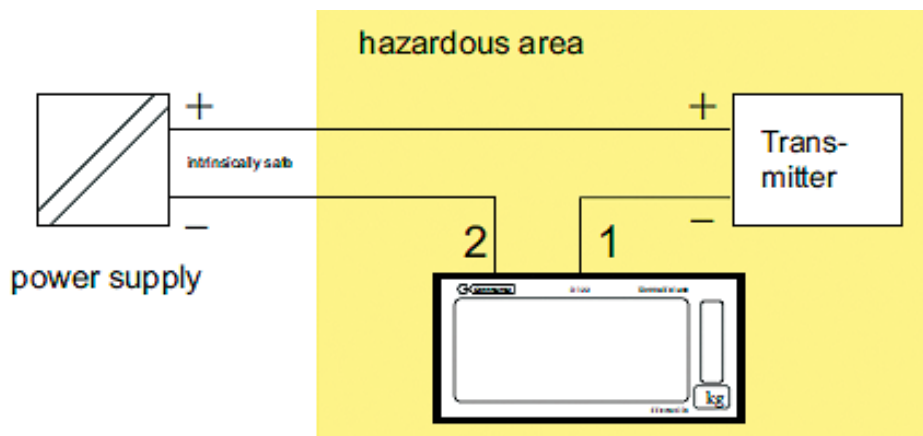
II 2 (1) D Ex ib [ia Da] IIIC T135°C Db

Zone 0	✗	Zone 20	✗
Zone 1	✓	Zone 21	✓
Zone 2	✓	Zone 22	✓



Sur demande

- contrôle d'alarme: deux sorties d'alarme de sécurité intrinsèque
- bargraphe des limites
- fonction limite avec hystérésis et temps de retard
- ajustement de courbes
- verrou de sécurité par interrupteur interne
- température ambiante -20°C - +60°C





7 Interface homme-machine

1 Indicateur numérique

1 Série D122

Références

Code	Description	Boîtier	Hauteur des chiffres	Affichage	Portée du display	Bargraphe	Sortie logique	Convient pour zone 21 et 22
D122.A.0.0	indicateur	boîtier pour panneau	15 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments		✗
D122.A.0.2	indicateur	boîtier pour panneau	15 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.A.0.3	indicateur	boîtier pour panneau	15 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗
D122.A.3.0	indicateur	boîtier pour panneau	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments		✗
D122.A.3.2	indicateur	boîtier pour panneau	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.A.3.3	indicateur	boîtier pour panneau	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗
D122.A.5.0	indicateur	boîtier de site	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments		✗
D122.A.5.2	indicateur	boîtier de site	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.A.5.3	indicateur	boîtier de site	30 mm	4 1/2 chiffres LCD 7 segments	-19999 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗
D122.A.6.0	indicateur	boîtier de site	50 mm	3 1/2 chiffres LCD	-1999 ... +1999			✓
D122.A.6.2	indicateur	boîtier de site	50 mm	3 1/2 chiffres LCD	-1999 ... +1999		avec 2 sorties numériques	✓
D122.A.6.3	indicateur	boîtier de site	50 mm	3 1/2 chiffres LCD	-1999 ... +1999		entrée remise à 0 et sortie impulsions	✓
D122.Z.0.0	totalizer	boîtier pour panneau	15 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments		✗
D122.Z.0.2	totalizer	boîtier pour panneau	15 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.Z.0.3	totalizer	boîtier pour panneau	15 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗
D122.Z.3.0	totalizer	boîtier pour panneau	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments		✗
D122.Z.3.2	totalizer	boîtier pour panneau	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.Z.3.3	totalizer	boîtier pour panneau	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗
D122.Z.5.0	totalizer	boîtier de site	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments		✗
D122.Z.5.2	totalizer	boîtier de site	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	avec 2 sorties numériques	✗
D122.Z.5.3	totalizer	boîtier de site	30 mm	5 chiffres LCD 7 segments	00000 ... +19999	41 segments	entrée remise à 0 et sortie impulsions	✗

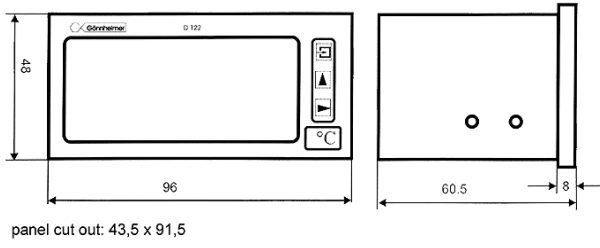


7 Interface homme-machine

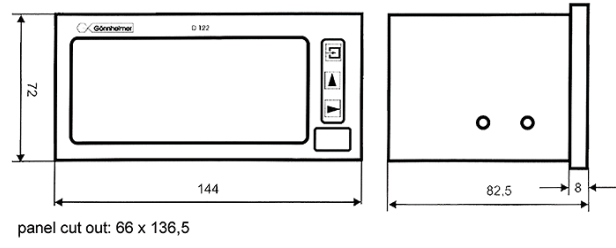
1 Indicateur numérique

1 Série D122

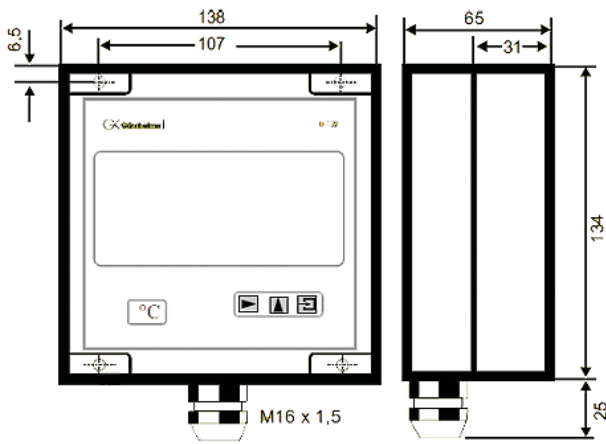
Plan d'encombrement



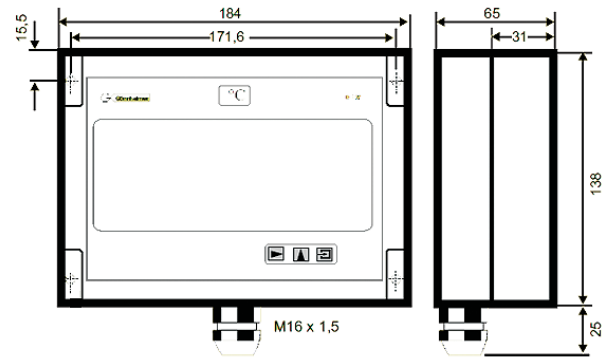
D122.*.0



D122.*.3



D122.*.5



D122.*.6