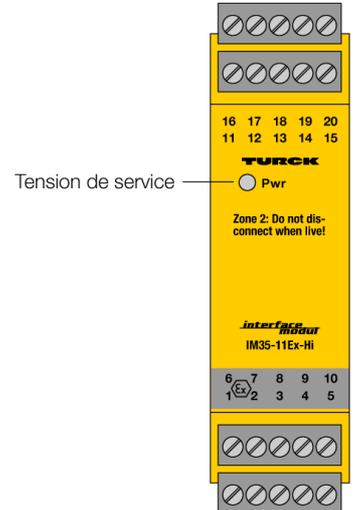
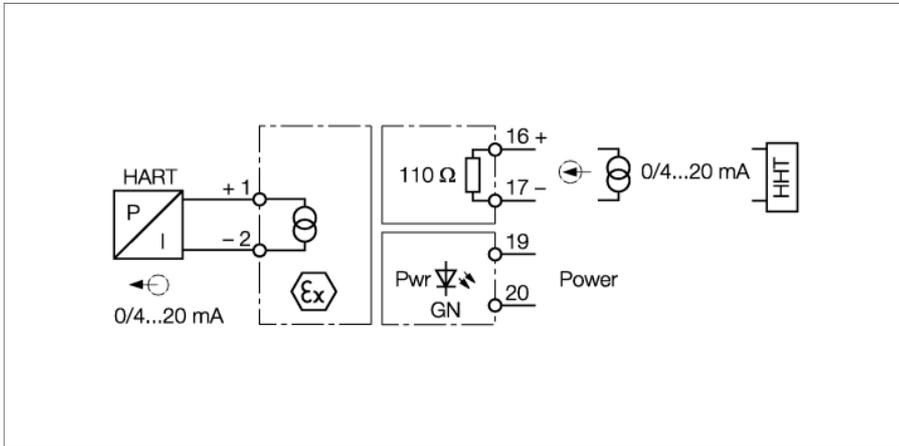


# séparateur de signaux analogiques 1 canal IM35-11EX-HI



Le signal de courant normalisé est séparé galvaniquement par le séparateur de signaux monocanal IM35-11EX-HI de la zone non-Ex à la zone Ex (rapport est de 1/1). Sauf le signal analogique il est également possible de transmettre bidirectionnellement les signaux numériques de la communication HART®.

Des applications typiques sont p.ex. la commande de convertisseurs I/P (par exemple aux vannes de commandes) ou d'appareils d'affichage.

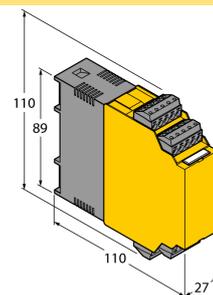
Les actionneurs sont raccordés aux bornes de sortie 1/2. Les Handheld-Terminals [HHT] peuvent être raccordés aux bornes de sortie et aux bornes d'entrée 16/17.

De plus, les blocs de bornes débrochables disposent de douilles d'essai de 2 mm pour le contrôle de signaux.

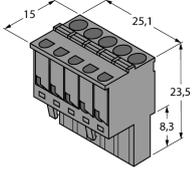
- Alimentation d'actionneurs intelligents avec communication HART
- circuit d'entrée : 0/4...20 mA
- Circuit de sortie : 0/4...20 mA, à sécurité intrinsèque
- Tension de service universelle
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- ATEX, TR CU, Nepsi
- Utilisation en zone 2

## dimensions

|   |   |
|---|---|
| Type  | IM35-11EX-HI  |
| N° d'identification   | 7506517   |
| <b>Tension nominale</b>   |   |
| Tension nominale  | alimentation en tension de grande portée  |
| Tension de service  | 20...250 VAC  |
| Fréquence   | 40...70 Hz  |
| Tension de service  | 20...125 VDC  |
| Puissance absorbée  | ≤ 2 W   |
| <b>Entrée de courant</b>  |   |
| Entrée de courant   | 0/4...20 mA   |
| Résistance d'entrée (courant)   | ≤ 110 Ω   |
| <b>Circuits de sortie</b>   |   |
| Courant de sortie   | 0/4...20 mA   |
| Résistance de charge sortie de courant  | ≤ 0.6 kΩ  |
| <b>Comportement de transmission</b>   |   |
| Temps de réponse à la montée (10...90 %)  | ≤ 90 ms   |
| Temps de réponse à la descente (90...10 %)  | ≤ 90 ms   |
| Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité) | ≤ 0.1 % de la valeur finale   |
| Température de référence membrane de pressurisation                               | 23 °C   |
| Dérive en température   | ≤ 0.005 % de la valeur finale / K   |
| <b>Séparation galvanique</b>  |   |
| Tension d'essai   | 2.5 kV RMS  |
| <b>Conseil important</b>  |   |
|   | Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.     |
| Homologation Ex selon certificat de conformité                                    | IBExU 08 ATEX 1130  |
| Plage d'application   | II (1) G, II (1) D  |
| Mode de protection  | [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC   |
| Homologation Ex suivant certificat de conformité                                  | IBEXU 08 ATEX B020 X  |
| Plage d'application   | II 3 G  |
| Mode de protection  | Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc   |
| Courbe caractéristique  | trapézoïdal   |
| <b>Affichages/Commandes</b>   |   |
| Etat de service   | Verte   |
| <b>Données mécaniques</b>   |   |
| Mode de protection  | IP20  |
| Classe de combustion suivant UL 94  | V-0   |
| Température ambiante  | -25...+70 °C  |
| Température de stockage   | -40...+80 °C  |
| Dimensions  | 110 x 27 x 110 mm   |
| Poids   | 194 g   |
| Conseil de montage  | Montage sur rail symétrique (NS35) ou plaque de montage   |
| Matériau de boîtier   | Polycarbonate/ABS   |
| Raccordement électrique   | 4 blocs de bornes débrochables à 5 pôles avec douille d'essai, protection contre les inversions de polarité, raccordement par vis |
| Section de raccordement   | 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> /2 × 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Couple de serrage   | 0.5 Nm  |



**Accessoires**

| Type            | No. d'identité |  | Dimensions  |
|-----------------|----------------|--|---|
| IM-CC-5X2BU/2BK | 7504031        | Bornes à ressorts pour les modules IM (appareils Ex avec 27 mm de largeur); la livraison inclut: 2 pièces bornes bleues 5 pôles et 2 pièces bornes noires 5 pôles. |  |