

Séparateurs d'alimentation



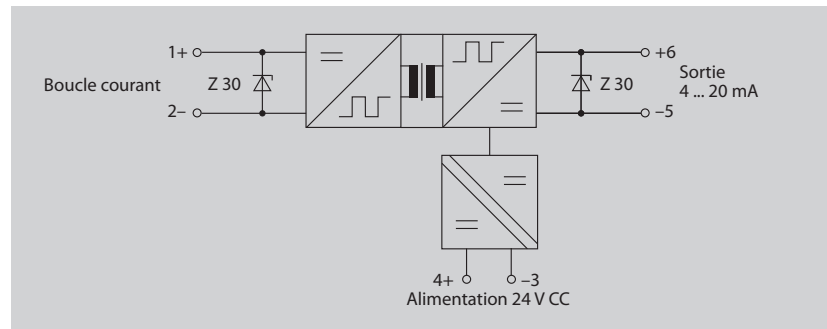
BasicLine BL 560

Séparateur d'alimentation pour sondes à 2 fils en boîtier de 6 mm

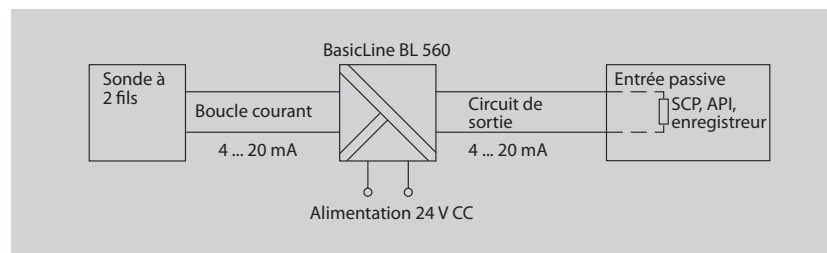
Caractéristiques

- Pour l'alimentation et l'isolation des signaux des sondes à 2 fils dans les installations de sécurité
- Adapté à la plupart des transmetteurs et des sondes à 2 fils alimentés par une boucle de courant
- Tension d'alimentation 16,5 V
- Sortie de courant active, à isolation galvanique, avec une charge totale de 500 ohms
- Elimine les problèmes de canaux reliés par l'alimentation
- Boîtier 6 mm pour un encombrement minimal
- Fiabilité optimale
- Résistant aux court-circuits
- Conforme CE et homologué UL
- Garantie 3 ans
- Rapport qualité-prix optimal

Schéma de principe



Alimentation des sondes à 2 fils avec isolation galvanique



Entrée (boucle courant)	Sortie	Alimentation
4 ... 20 mA (16,5 V)	4 ... 20 mA	24 V CC

Gamme de modèles

Appareil	Entrée	Sortie	Référence
BasicLine BL 560	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	BL 560

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Boucle courant	4 ... 20 mA Tension d'alimentation 16,5 V, constante avec 3 ... 22 mA, courant limité à 25 mA max.
Ondulation résiduelle	< 10 mV _{eff}

Données de sortie

Plage	4 ... 20 mA
Signal avec court-circuit d'entrée	22... 25 mA
Signal avec entrée ouverte	< 3 mA
Charge	≤ 10 V (≤ 500 Ω à 20 mA)
Ondulation résiduelle	< 10 mV _{eff}

Caractéristique de transmission

Erreur de gain	< 0,25 % de la valeur finale (CC)
Fréquence limite	> 30 Hz
Coefficient de température ¹⁾	0,01 %/K d. f.

Alimentation

Alimentation	24 V CC (± 15 %), env. 1,2 W
--------------	------------------------------

Isolation

Isolation galvanique	Séparation 3 ports entre entrée, sortie et alimentation
Tension d'essai	0,51 kV CA entre boucle courant, sortie/alimentation
Tension de service	150 V CA/CC (isolation de base) pour la catégorie de surtension II et le degré de pollution 2 selon EN 61010-1

Normes et homologations

Conformité	Conforme CE
CEM ²⁾	Norme de la famille de produits : EN 61326
Homologation	UL Listed, File No. E340287, Standard : UL 61010-1 et CAN/CSA C22.2 No. 61010-1

Autres caractéristiques

Conditions environnementales	Utilisation fixe sur site, à l'abri des intempéries, humidité relative de l'air 5 ... 95 %, sans condensation, altitude maximale 2000 m, eau ou précipitation portée par le vent (pluie, neige, grêle) exclues
Température ambiante	Service : 0 ... +55 °C Transport, stockage : - 25 ... +85 °C
Boîtier	Boîtier pour montage en série, bornes à vis, protection IP 20
Fixation	Rail DIN 35 mm, EN 60715
Dimensions	6,1 mm x 98 mm x 88 mm
Section de raccordement	max. 2,5 mm ² 24-14 AWG
Poids	Env. 50 g

1) CT moyen dans la plage de températures spécifiée, température de référence 23°C

2) De légères différences sont possibles pendant les interférences.