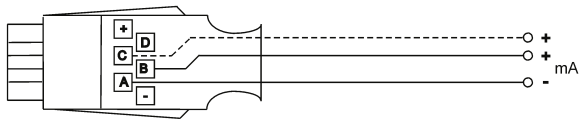


Connecteurs d'entrée et câbles d'adaptation

Connecteurs ALMEMO® pour courant continu mA



Caractéristiques techniques

Précision shunt :	$\pm 0.1\%$ de la mes.
Coefficient de température :	<25 ppm/K
Température nominale:	$23^{\circ}\text{C} \pm 2$ K

Nouveau: Connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7, voir page 02.09

- Mesures dynamiques, jusqu'à 1000 mesures/s.
- Précision indépendante de l'appareil de mesure.

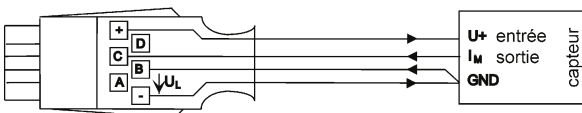
Modèles:

Type	Plage de mesure	Résolution	Référence
32 mA CC	-32.0 à $+32.0^*$	$1 \mu\text{A}$	ZA9601FS1
4/20 mA CC	0 à 100%	0.01 %	ZA9601FS2
2 fois 32 mA CC	-32.0 à $+32.0^*$	$1 \mu\text{A}$ sans isolation galvanique	ZA9601FS3
2 fois 4/20 mA CC	0 à 100%	0.01 % sans isolation galvanique	ZA9601FS4

* selon l'appareil, les données peuvent en partie varier (voir fiche de l'appareil)

Connecteurs ALMEMO® pour courant continu différence mA

pour capteur / transmetteur, alimentation directe par l'appareil ALMEMO®



Caractéristiques techniques

Alimentation capteur :	tension voir Caractéristiques techniques de l'appareil ALMEMO®
Précision shunt :	$\pm 0.1\%$ de la mes.
Coefficient de température :	<25 ppm/K
Température nominale:	$23^{\circ}\text{C} \pm 2$ K

Nouveau: Connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7, voir page 02.09

- Mesures dynamiques, jusqu'à 1000 mesures/s

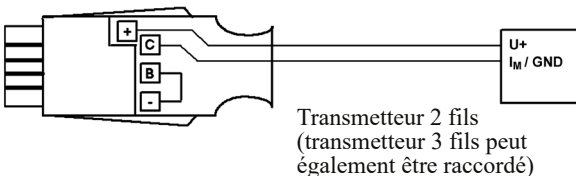
Modèles:

Type	Plage de mesure	Résolution	Référence
32 mA CC	-32.0 à $+32.0^*$	$1 \mu\text{A}$	ZA9601FS5
4/20 mA CC	0 à 100%	0.01 %	ZA9601FS6

* selon l'appareil, les données peuvent en partie varier (voir fiche de l'appareil)

Connecteurs ALMEMO® pour courant continu différence mA

pour capteur / transmetteur, alimentation 12 V par l'appareil ALMEMO®



Caractéristiques techniques

Alimentation du capteur U_F :	12,2 ... 12,5V 15V/ 24V sur demande
Tension de l'appareil U_G :	8 ... 12V
Courant de sortie	100mA à $U_G = 9$... 12V
Précision shunt	$\pm 0,1\%$ de la mes
Coefficient de température :	<25 ppm/K
Température nominale:	$23^{\circ}\text{C} \pm 2$ K

Nouveau: Connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7, voir page 02.09

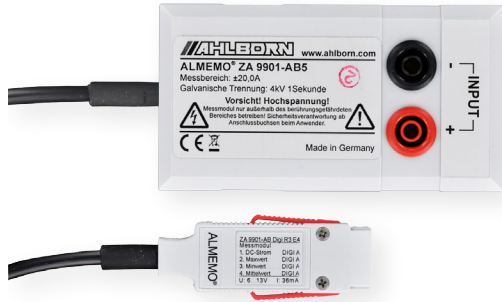
Modèles:

Type	Plage de mesure	Résolution	Référence
32mA CC	-32.0 à $+32.0^*$	$1 \mu\text{A}$	ZA9601FS5V12
4-20mA CC	0 à 100%	0.01 %	ZA9601FS6V12

* selon l'appareil, les données peuvent en partie varier (voir fiche de l'appareil)

Connecteurs d'entrée et câbles d'adaptation

Module de mesure ALMEMO® pour courant continu, à séparation galvanique 1 kV



Caractéristiques techniques

voir le chapitre Grandeurs électriques

- Nouveau:** Connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7 à séparation galvanique jusqu'à 50 V, voir page 02.09
- Mesure dynamique de courants continus.
 - Mesure rapide, jusqu'à 1000 valeurs de mesure/s.
 - Ou bien haute résolution, jusqu'à 200 000 digits.
 - Précision indépendante de l'appareil de mesure.

Modèles:

Plage de mesure	Résolution	Surcharge adm.	Résistance interne	Référence
±20.00 mA	0.01mA	±0.1 A*	10 Ω	ZA9901AB1
±200.0 mA	0.1mA	±1 A*	1 Ω	ZA9901AB2
±2.000 A	0.001A	±10 A*	0.1 Ω	ZA9901AB3
±10.00 A	0.01A	±20 A*	0.01 Ω	ZA9901AB4
±20.0 A	0.1 A	±30 A*	0.002 Ω	ZA9901AB5

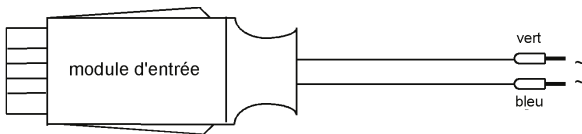
*sans fusible, surcharge pendant maximum 1 minute

Courant continu par shunt externe:

±200.0 mV	0.1mV	±40 V	50 kΩ	ZA9900AB1
-----------	-------	-------	-------	------------------

Étalonnage DAkks/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour module de mesure numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage. L'étalonnage DAkks raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.

Câble d'adaptation ALMEMO® pour tensions alternatives



Caractéristiques techniques

Plage de fréquences :	50 Hz à 10 kHz
Précision :	±0.2% de pl. éch. ±0.5% de la mes. (40 Hz à 2 kHz sinus),
Facteur de Crest :	3 (plus erreur 0.7%), 5 (plus erreur 2.5%)



NE JAMAIS appliquer de tension supérieure à 50 V !
DANGER DE MORT !

Modèles:

Plage de mesure	Résolution	Référence
5 à 260mV _{eff}	0.1 mV	ZA9603AK1
0.05 à 2.6V _{eff}	0.001 V	ZA9603AK2
0.5 à 26.0V _{eff}	0.01 V	ZA9603AK3