

ALMEMO® Appareils de mesure universels

ALMEMO® 2490A



Appareil de mesure ALMEMO® de base, utilisation universelle, rapide et simple à installer 1 ou 2 entrées de mesure, plus de 65 plages de mesure

02/2024 • Sous réserve d'erreurs et de modifications

Technologie et fonctionnement Série ALMEMO® 2490

- Grand afficheur statique 7/16 segments sur 2 lignes, avec unité
- Confort de manipulation par 7 touches
- Plus de 65 plages de mesure standard
- Mémoire pour 100 mesures, lisibles à l'afficheur
- Bonne précision de mesure, cadence jusqu'à 10 mesures/s.
- Gestion des connecteurs ALMEMO® à ajustage multipoint, linéarisation et plages spécifiques.
- Fonctions de mesure : Valeur mesurée, remise à zéro, compensation de capteur, mémorisation de valeur max et min, mémoire 100 valeurs, compensation de soudure froide et de température.
- Fonctions de test : contrôle de segment, surveillance d'étendue, témoin de rupture de ligne, témoin et contrôle de tension de pile.
- 2 prises de sortie ALMEMO® pour tous les câbles d'interface, de réseau, de déclenchement/relais.
Câble de données Ethernet ZA1945-DK
- Programmation totale des capteurs et de l'appareil via l'interface.
- Prise ALMEMO® CC pour adaptateur secteur

Caractéristiques techniques série ALMEMO® 2490

Classe de précision :	B, voir page 16
Vitesse de mesure :	10 ou 2,5 mesures/s
Plages mesure comme en page 17/18, sauf : milliampère CC :	-26 ... +26 mA
Entrée de mesure :	
2490-1A	1 prise d'entrée ALMEMO®
2490-2A	2 prises d'entrée ALMEMO® à sép. galv. par relais semi-conducteur (50V)
Canaux supplémentaires :	4 canaux de fonction internes
Tension d'alimentation capteur:	
9V, 0,4 A max. fonctionnement sur pile	
12 V, 0,4 A max. fonctionnement sur bloc secteur	
Sorties :	2 prises ALMEMO® pour tous les câbles d'interface

Équipement :	
Afficheur LCD :	
7 segments :	mesure 5ch 15mm, Fonct. 4½ ch. 9 mm
16 segments :	Unité 2ch 9mm 9 symboles
Clavier :	7 touches silicone
Alimentation :	
Piles :	3 R6 alcaline
Prise DC:	12 VDC, non isolé galvaniquement
Adaptateur secteur :	ZA1312NA12 100 à 240 V CA sur 12 V CC, 1,5 A
Consommation :	env. 20 mA sans module d'entrée
Boîtier : ABS	L127 x P83 x H42 mm

Conditions ambiantes et données techniques générales,
voir page 16 et suivantes.

ALMEMO® Appareils de mesure universels

ALMEMO® 2490-1A



**Appareil de mesure de base avec interface,
1 entrée de mesure.
Fonctionnement sur pile et bloc secteur**

ALMEMO® 2490-2A



**Appareil de mesure de base avec interface,
2 entrées de mesure.
Fonctionnement sur pile et bloc secteur**

Accessoires

Fixation pour rail oméga
Protection antichoc en caoutchouc, vert
Fixation magnétique
Valise pour appareils de mesure
Adapt. secteur 12 V, 1,5 A avec connecteur ALMEMO®
Câble adaptateur tension continue 10..30V CC, 12V/0,25A sép. galv.

Référence

ZB2490HS
ZB2490GS1
ZB2490MH
ZB2490TK2
ZA1312NA12
ZA2690UK



Fixation sur rail oméga



Protection antichoc en caoutchouc



fixation magnétique

Câble de raccordement

Câble de données USB, sép. galv.
Câble de données Ethernet sép. galv.
Câble de sortie analogique -1,25..2,0V, 0,1mV/digit
Câble de données V24, sép. galv.
Mise en réseau, modules radio : voir chapitre Connectivité de réseau

Référence

ZA1919DKU
ZA1945DK
ZA1601RK
ZA1909DK5

Éléments livrés

Piles, mode d'emploi, certificat d'essai constructeur
Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-1A
Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-2A

Référence

MA24901A
MA24902A

Étalonnage DAkKS/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour appareil de mesure, 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.