

FICHE TECHNIQUE

Si-ATE320

Afficheur encastrable

 Affichage de 1 à 3 paramètres

 Écran tactile graphique

 Alarmes visuelles et sonores

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole de communication Modbus RS485
- IP66, résistant au peroxyde d'hydrogène vaporisé
- 30 unités préprogrammées et configurables

Les afficheurs encastrables sont une bonne solution pour la **visualisation des paramètres** mesurés par plusieurs capteurs/transmetteurs dans un seul dispositif d'affichage et, simultanément, transférer ces mesures vers un BMS ou un Scada via modbus RTU.

EXEMPLES D'APPLICATION



Environnements critiques nécessitant une surveillance précise de la pression différentielle et d'autres paramètres clés de la qualité d'air (salles blanches, blocs opératoires, laboratoires, sites de production, etc.)



Surveillance des paramètres de l'air (boîtes à gants, hottes de laboratoire et à flux laminaire, machines de remplissage de liquides...)



Surveillance de la pression différentielle, de l'humidité relative/température et des niveaux de CO2 ambiants dans les laboratoires où des incubateurs sont utilisés

TABLEAU DES UNITÉS PRÉPROGRAMMÉES

Domaine	Unités	Résolutions
Pression	Pa, mmH ₂ O, inwg, mbar, mmHg, daPa, kPa, hPa	1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001 / 0.00001
Hygrométrie	%HR, g/m ³ g/kg, kJ/kg, °C _{tdr} , °F _{tdr} , °C _{twr} , °F _{twr} , °C _{tr} , °F _{tr}	
Température	°C, °F	
Vitesse d'air	m/s, fps	
Débit	m ³ /h, l/s, m ³ /s, dam ³ /h, cfm	
Concentration en gaz	ppm, ppm, ppb	
Taux de renouvellement de l'air	ACH	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

24 V_{AC} / V_{DC} ±10%

Alimentation

Attention : risque de choc électrique

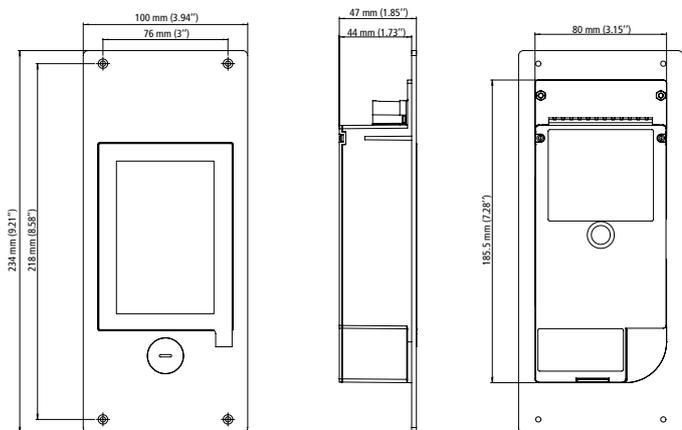


Consommation	15 VA
Raccordements électriques	Bornier à vis pour câbles de 0.05 à 2.5 mm ² ou de 30 à 14 AWG. Réalisé suivant les règles de l'art.
Communication RS-485	Protocole Modbus RTU, vitesse de communication configurable de 2400 à 115 200 Bauds
Entrée	x3 entrées protocole modbus RTU
Sorties	x1 sortie protocole modbus RTU
Alarme sonore	Buzzer (60 dB à 10 cm)
Environnement et type de fluide	Air et gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)	De -10 à 50 °C (14 à 122 °F) En condition de non-condensation De 0 à 2000 m (0 à 6561')
Température de stockage	De -10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Sécurité	Classe de protection 2 - Degré de pollution 2 - Catégorie de surtension 2
Directives européennes	2014/30/EU CEM - 2014/35/UE Basse tension - 2015/863 UE (RoHS 3) - 2012/19/UE DEEE

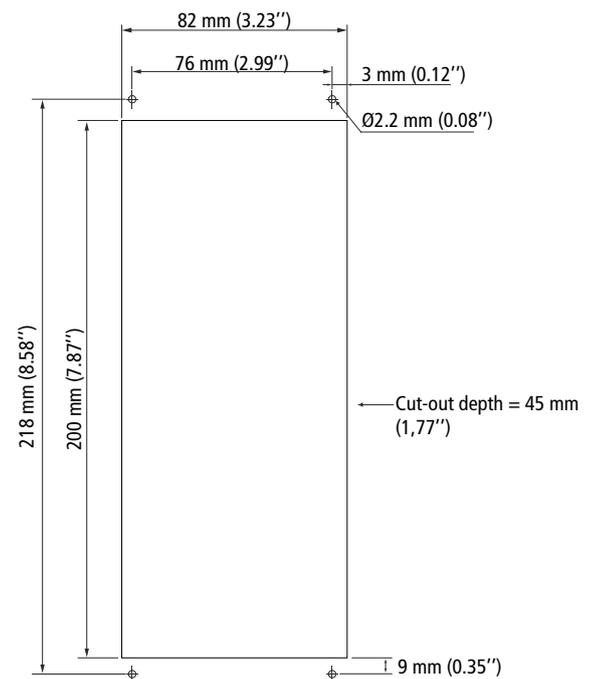
CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

Face avant	Inox 316L brossé
Boîtier arrière	ABS V0
Protection	IP66 en face avant, résistant au peroxyde d'hydrogène vaporisé
Écran	Écran couleur tactile avec graphiques Taille : 480 x 272 pixels
Hauteur des caractères	14 mm (0.56")
Poids	700 g (1.54 lb)

DIMENSIONS DE L'APPAREIL



GABARIT DE MONTAGE



ALARMES

L'afficheur encastrable Si-ATE320 possède des alarmes visuelles et sonores indépendantes et configurables :

- Durée des temporisations : de 0 à 600 s
- Valeurs des seuils
- Type de déclenchement : front montant, descendant, surveillance ou état du capteur-transmetteur

INNOVATIONS

Connexion à un ordinateur en face avant



ACCESSOIRES

Désignation	Références de vente	Description
Si-ACC-USB-CC	27998	Interface USB/mini-DIN pour la connexion des capteurs-transmetteurs de la classe 320 au logiciel de configuration PC.
KI-AL-750-A	24709	Alimentation classe 2. Montage sur rail DIN. Tension d'entrée : 230 V _{AC} . Tension de sortie : 24 V _{AC} . Puissance nominale : 18 VA. Intensité : 750 mA.
KI-AL-1000-C	13973	Alimentation stabilisée classe 2. Montage par brides de fixation intégrées. Tension d'entrée : 230 V _{AC} . Tension de sortie : 24 V _{DC} . Puissance nominale : 24 VA. Intensité : 1 A.



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.

KIT DE LIVRAISON

- Si-ATE320
- Guide rapide d'utilisation
- Vis de fixation

DESIGNATION

Désignation	Référence de vente	Description
Si-ATE320	27982	Afficheur encastrable avec écran tactile et 2x interfaces RS485. Affiche les mesures fournies par les transmetteurs Sauer mann avec modbus RTU ou par les transmetteurs connectés à un convertisseur Sauer mann. Boîtier inox IP66.

Plus d'information sur ce produit



Kimo, a Sauer mann brand.

sauermanngroup.com

Sauer mann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménéstérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com

