

• 16 entrées TOR contact sec

- 1 sortie Relais par entrée (recopie d'état)
- 3 sorties relais de regroupement d'alarme
- choix du canal de regroupement pour chaque entrée
- Led tricolore indiquant le canal de sortie sélectionné

• Alarmes mémorisés et fugitives

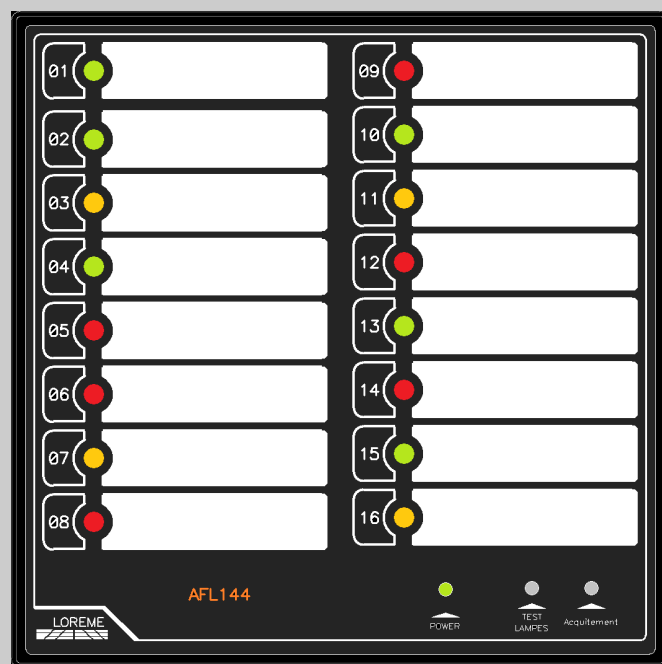
- Led d'affichage mémorisé pour chaque canal
- Double sorties relais de regroupement (mémorisé et fugitif)
- Acquiescement en façade ou par entrée TOR
- Test lampes en façade ou par entrée TOR

• Technologie Passive

permettant d'accroître la sécurité fonctionnelle

• Grand format : 144 x 144 mm

• Alimentation universelle : 20...265 Vac/dc



L' **AFL144** est une centrale d'alarmes, intégrant toutes les fonctions nécessaires à la signalisation locale ou déportée: Mémorisation, acquiescement et alarme, sorties individuelles et regroupées avec ou sans auto maintien. Directement encastrable, l'appareil peut être monté en baie, sur pupitre ou en armoire.

Principe de fonctionnement:

- L'apparition d'une alarme ou d'un défaut (fermeture d'un contact) provoque :
- l'allumage de la led de la voie correspondante (mémorisé)
- l'enclenchement du relais de la voie (non mémorisé, suit l'état d'entrée)
- l'enclenchement du relais de regroupement sélectionné.

trois canaux sont disponible (nommé : D, N, U)

chaque canal dispose d'un relais mémorisé et d'un relais fugitif. (le relais fugitif émet une impulsion de 3 secondes à chaque nouvelle apparition d'alarme sur une entrée, permettant de signaler une avalanche de défauts)

Pour chaque entrée un commutateur permet de sélectionner parmi les trois canaux de regroupement possible (D, N, U) lors de l'apparition d'un événement sur l'entrée, la couleur de la Led signale le canal de regroupement choisi : canal D : couleur verte ; canal U : couleur rouge; canal N : couleur jaune. Une sortie relais (normalement fermé) contrôle la tension interne du produit et signale un défaut interne ou une perte d'alimentation.

Test Lampes:

Le boîtier dispose d'un test des LED embarquée. Les sorties ne sont pas affectées par ce dispositif. Le test lampe est possible en face avant et via une entrée TOR polarisée par l'appareil.

Acquiescement:

La remise à zéro se fait par appui sur le bouton poussoir d'acquiescement ou par la fermeture de l'entrée acquiescement en face arrière. (extinction des Led et retombée des relais)

une entrée encore active reste insensible à l'acquiescement. A ce stade, l'apparition éventuelle d'un autre défaut provoque l'allumage de la led de la voie correspondante et la remontée des relais.

Lorsque le ou les défauts ont disparu physiquement, une action sur le bouton acquiescement éteint les voyants et fait retomber tout les relais

Paramétrage :

Un commutateur accessible en face arrière, permet pour chaque voie d'entrée, le choix du canal de regroupement ou l'inhibition de l'entrée.

Descriptif face avant :

- 2 rangées de 8 leds Tricolores diamètre 5mm « haute luminosité ».
- 1 bouton poussoir « ACQUITTEMENT »
- 1 bouton poussoir « TEST LAMPES »
- 1 LED « POWER »
- 16 Portes étiquettes pour désignation de voie personnalisée

Descriptif face arrière :

- 16 entrées logiques pour contact sec avec polarisation interne 24V
- 16 Sorties relais inverseur libre de potentiel (image de l'entrée)
- 3 sorties relais inverseur mémorisé (une sortie par canal de regroupement)
- 3 sorties relais inverseur impulsions (une sortie par canal de regroupement)
- 1 sortie relais inverseur « POWER OK »
- 1 entrée contact sec « ACQUITTEMENT »
- 1 entrée contact sec « TEST LAMPES »
- 16 commutateurs de sélection du canal d'alarme.

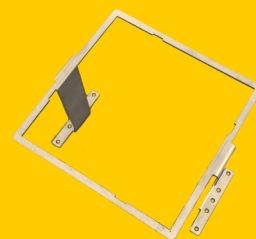
Réalisation :

- Très grande longévité des leds
- Montage encastrable, boîtier 144 x 144 x 91 mm en matière plastique,
- Fixation par étriers,
- Bornier débrochable à ressort (section admissible 1 mm²),
- vernis de tropicalisation.
- Isolation galvanique entrée/alimentation/relais
- Alimentation universelle : 20....265Vac-dc

Version et code commande:

AFL144 : 16 entrées TOR

options: capot IP55 protection face avant, support de montage en saillie.

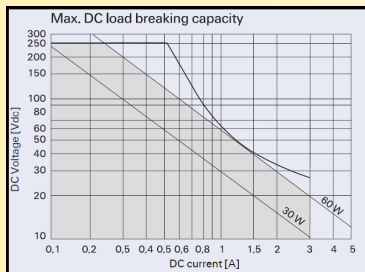


ENTREES TOR

Type : Contact sec
tension de polarisation 24Vdc typique +/- 10%
Impédance d'entrée 10Kohms
courant d'appel ~ 10 mA

RELAIS

Contact inverseur isolé 2500 Vac
Pouvoir de commutation 3A / 250 Vac
endurance mécanique 15 x 10⁶
endurance électrique 3 x 105 @ 230Vac 0.5A
pouvoir de commutation en continu : (graphe ci-dessous)



temps de tombée 5ms / 5ms
durée d'impulsion (sortie fugitive) typique 3sec. +/-20%
durée de réarmement 10 sec. maxi

ALIMENTATION

universelle : 20.....265 Vac/dc, 8 VA

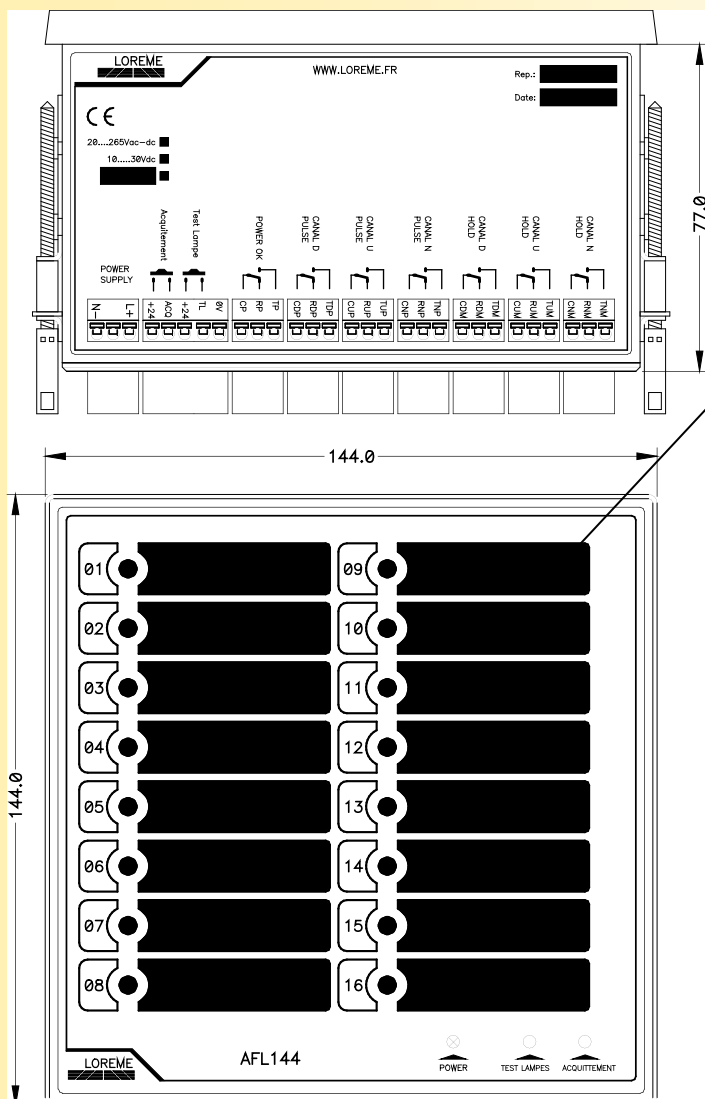
ENVIRONNEMENT

Température -10 à 60 °C
Fonctionnement -20 à +85 °C
Hygrométrie (non condensé) 85 %
Poids (fonction du nombre de voies) ~ 500 g
Protection IP20
Rigidité diélectrique entrées / alimentation / relais 2500 Veff permanent

Electromagnetic compatibility 2004/108/CE / Low Voltage Directive 2006/95/EC

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4	
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A	
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF		
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips		
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave		
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips		

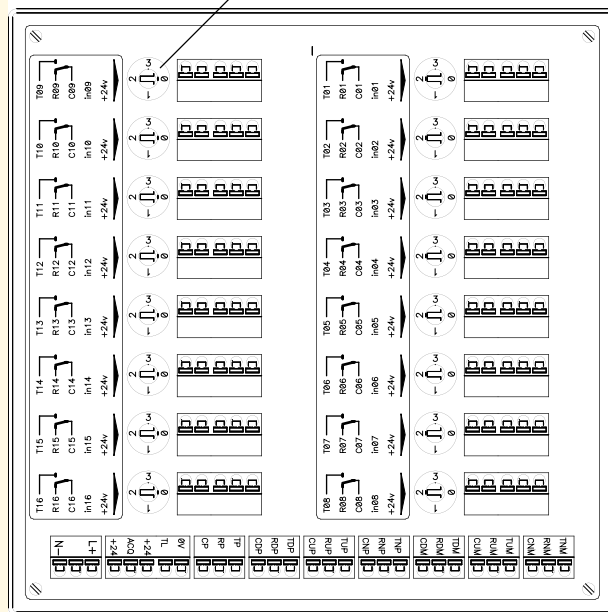
RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

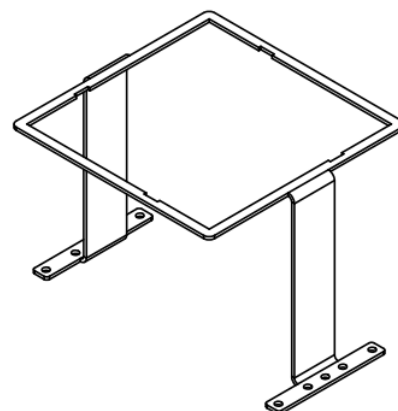
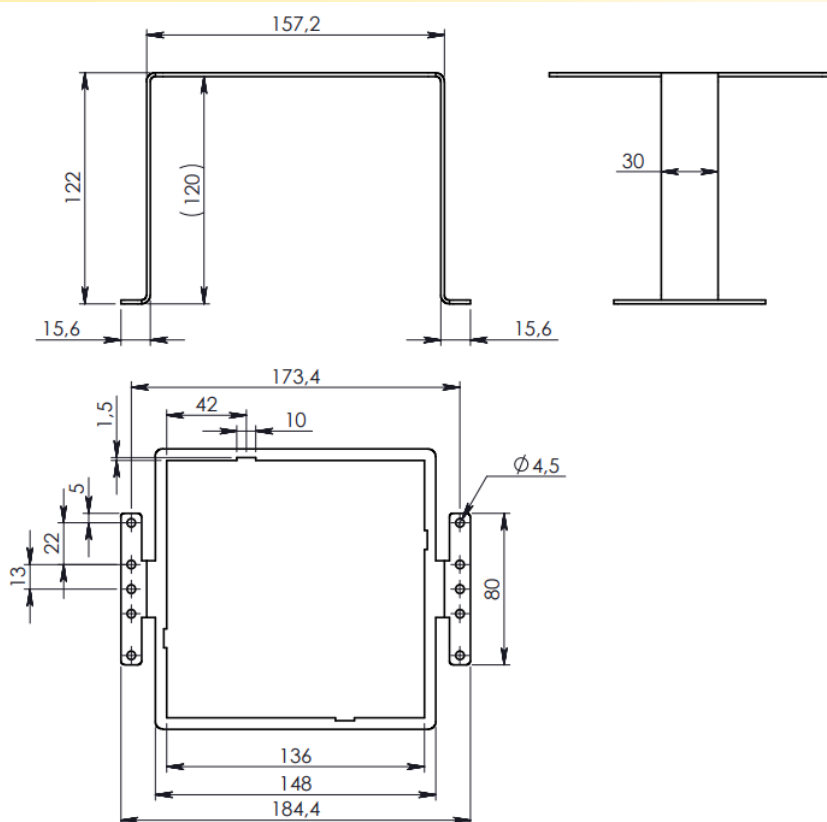


Découpe du panneau l x h: 137 x 136 mm
profondeur d'encastrement: 90 mm

Portes étiquettes

commutateur de sélection
du canal d'alarme
position 0 : pas de sélection
position 1 : canal D (Led verte)
position 2 : canal U (Led rouge)
position 3 : canal N (Led jaune)





MATIERE : TOLE INOX 20/10