

LCDD

Local Control and Display Device

Présentation

Ce boîtier de signalisation et de commande locale dédié à une unité fonctionnelle départ moteur est composé :

- d'un commutateur qui permet de basculer du mode « piloté par l'automate » vers le mode « commande en local ». Ainsi, les boutons-poussoirs Marche / Arrêt deviennent actifs.
- de huit voyants qui signalent l'état du départ moteur et les éventuels défauts de fonctionnement.
- d'un bouton Reset qui permet de réarmer les relais numériques Tesys Modèle U après un déclenchement thermique.



LCDD installé sur un support de réglette

Principaux avantages

C'est un boîtier tout en un

- il regroupe toutes les fonctions utiles à la gestion locale d'un départ moteur
 - son utilisation est également possible pour les départs de distribution électrique avec Compact NS
 - sa compacité permet de l'installer en face avant d'unités fonctionnelles de hauteur réduite (50 à 75 mm).
- Soit une solution à la fois compacte (format standard 48*96) et esthétique.

Il est facile à installer

- il ne nécessite aucun outil car il suffit simplement de l'encliqueter
- son raccordement arrière se fait par l'intermédiaire de connecteurs avec bornes à ressort.

Il est facile d'accès

- sa face avant est protégée par une verrine transparente qui rend accessible le repérage des étiquettes par un simple décliqetage
 - il permet de câbler intégralement l'unité fonctionnelle sur table.
- Soit un gain de câblage d'environ une heure par départ *.

Il est personnalisable

- il comprend des étiquettes qui précisent les différents types de défauts
- celles-ci sont prédéfinies ou personnalisables selon un certain format d'impression.

*En comparaison avec une solution de type boutons-poussoirs et voyants standard.



Modes d'installation

Le boîtier peut s'implanter

- dans un support fixé sur une réglette déconnectable
- en face avant de tableau dans un tiroir ou sur une porte à découper.

Choix des références

Le LCDD existe en deux modèles

- pour un départ direct 1 sens de marche 88400
- pour un départ direct 2 sens de marche ou 2 vitesses 88401



Face arrière du LCDD et ses connecteurs

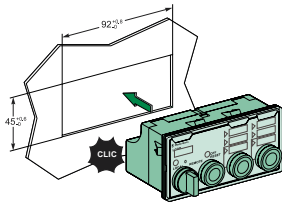
Caractéristiques techniques

- tension assignée d'isolement : $U_i = 250\text{ V}$
- tension assignée de tenue aux chocs : $U_{imp} = 4\text{ kV}$
- tension d'emploi des voyants : 24 V ou + ou - 15%
- tenue aux chocs : IK 7
- température d'utilisation : 0 à 60°C
- classe 2 (en face avant)
- degré de protection :

Épaisseur de porte	IP30	IP41	IP55
0,8 à 1 mm	x		
1 à 1,4 mm	x	x	
1,4 à 2 mm	x	x	x

Caractéristiques assignées d'emploi des auxiliaires de commande

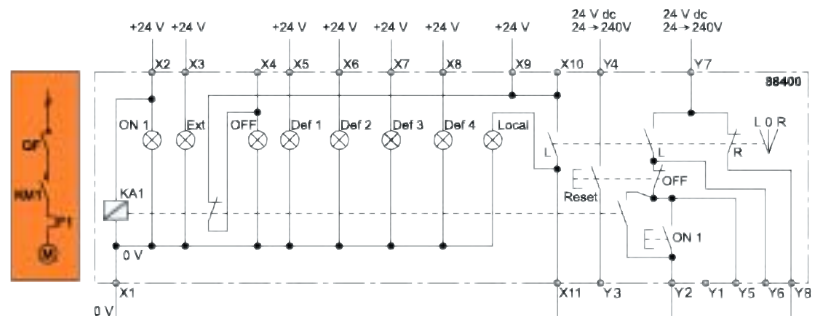
- en catégorie AC 15 : 3 A jusqu'à 120 V ou 1.5 jusqu'à 240 V
- en catégorie DC 13 : 1 A jusqu'à 30 V DC
- sur télécommande de disjoncteur 500 VA sous 100...240 VC



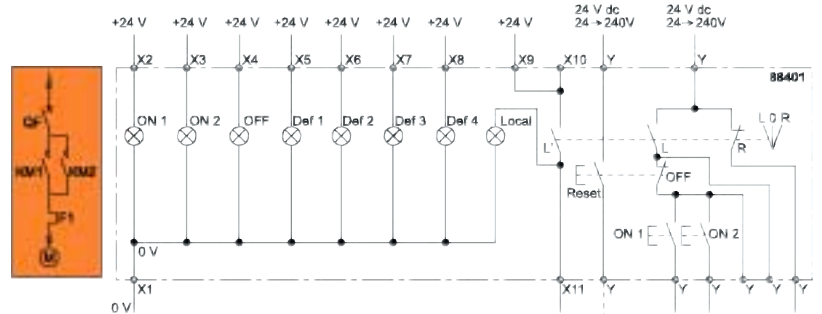
Plan de perçage du LCDD

Schémas internes

LCDD 1 sens 88400



LCDD 2 sens 88401



Schneider Electric Industries SAS

89 boulevard F. Roosevelt
F - 92500 Rueil Malmaison
France
Tel : +33 (0) 1 41 29 85 00
Fax : +33 (0) 1 41 29 89 01
<http://www.schneider-electric.com>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé sur du papier écologique

Publication : Schneider Electric Industries SAS
Réalisation : C.Lempereur
Photos : Schneider Electric Industries SAS
Impression :