

1. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES

Fonctions : contact auxiliaire, signal défaut et contact auxiliaire + signal défaut

Gamme :

- contact auxiliaire réf. 073 50, signal défaut réf. 073 51 et contact auxiliaire transformable en signal défaut - 1/2 module (0,5 x 17,5 mm) réf.073 53
- 2 contacts auxiliaires transformables en 1 signal défaut + 1 contact auxiliaire - 1 module (17,5 mm) réf. 073 54

Tension maximale : 400 V - 50/60 Hz : 230 V DC

Pouvoir de Coupure : 1000 A avec une cartouche fusible gG 6 A

Courant d'emploi, courant thermique :

I_{th} = 10A

I _e	U _n AC	I _e	U _n DC
3 A	400 V	0.5 A	230 V
6 A	230 V	1 A	60 V
		4 A	24 V

Surintensité acceptée (surcharge - court-circuit) : 1000 A avec une cartouche fusible gG 6 A

Durée de vie :

- nombre de manoeuvres à vide = 30000
- nombre de manoeuvres en charge selon IEC 947-5-1 AC 14 = 10000

Distance de coupure : (manette en position ouverte O) supérieure à 2,5 mm.

Matériaux des contacts : Argent

Matière de l'enveloppe : polycarbonate 10 % chargé fibre de verre

Caractéristiques de cette matière : autoextinguible UL 94 V0/V1

Poids : 0,003 kg (moyen par appareil) pour les 1/2 module
0,056 kg (moyen par appareil) pour les 1 module

Volume emballé : 206,5 cm³ par auxiliaire emballé unitairement

2. MISE EN OEUVRE

Assemblage : par griffe

Raccordement :

- bornes protégées contre le toucher IP2xx
- bornes à cages, à vis, débrayables et imperdables
- profondeur : 8 mm
- capacité de la borne : fils maxi acceptables : 1cable de 2,5 mm² ou 2 cables de 1,5 mm²
- tête de vis : fendu et pozidrive
- couple de serrage : mini : 0,4 mN/maxi : 0,8 mN

Outils nécessaires :

- au montage :
pour les bornes : tournevis 4 mm maxi,

Positions de fonctionnement : vertical, horizontal, à plat

Résistance aux vibrations sinusoïdales : (selon IEC 68.2.6)

axes : X, Y, Z
fréquence : 10 à 55 Hz
accélération sous 3 g

Classe de protection

- Indice de protection contre les corps solides et liquides IP 20 selon normes CEI 529, EN 60-529 et NF C 20-010
- Indice de protection contre les chocs mécaniques IK 02 selon la norme NF EN 50-102 / NF C 20-015 (juin 95)

Logiciel d'installation : XLPRO

Liste des associations possibles :

- contact auxiliaire (0,5 module) ref. 07350
- contact signal défaut (0,5 module) ref. 07351
- contact auxiliaire modifiable en signal défaut (0,5 module) ref. 07353
- contact auxiliaire + signal défaut modifiable en 2 contacts auxiliaires (1 module) ref. 07354
- Combinaisons possibles des auxiliaires et des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels et interrupteurs différentiels :

- il est impératif d'associer un contact auxiliaire 07352 et un seul à un interrupteur différentiel (à l'exception de l'interrupteur différentiel bipolaire à raccordement direct par peigne réf. 086 89/90/91/92) avant tout autre auxiliaire

- les auxiliaires se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels et interrupteurs différentiels.
- nombre maximum d'auxiliaires = 3
- les auxiliaires de commande (déclencheurs ref.0736x) doivent impérativement être placés à gauche des auxiliaires de signalisation (0735x) dans le cas où des auxiliaires de ces 2 familles sont associés sur le même appareil.

Températures minimale et maximale :

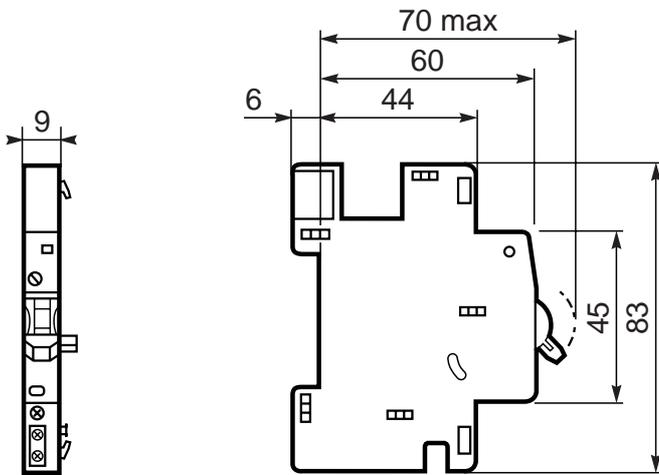
- de fonctionnement : - 5° C à + 40° C
- de stockage : - 25° C à + 60° C

3. NORMES

IEC947-5-1

"Tropicalisation" : exécution 2 (tous climats) selon guide U.T.E. C 63-100

4. COTES D'ENCOMBREMENT



5. MARQUAGE

Marquage face avant : par tampographie ineffaçable
exemple :

référence

