



Relais de commande 16A, 2F+2O, 24V

ERD418

Architecture

Type de commande	Relais
Nombre de pôles	4 P

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Tension assignée d'emploi U _e	400 V

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
Tension circuit de commande en CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	16 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	5,5 A
Courant thermique en air libre	16 A

Puissance

Consommation à l'appel	21 VA
Consommation de maintien	3,4 VA
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	3 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	570 W
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	8,9 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	1,7 kW
Puissance dissipée par contact	1 W
Puissance dissipée totale sous I _N	5,4 W
Puissance dissipée par la commande	3,4 W

Déclenchement

Temps de réponse à la fermeture	25 ms
Temps de réponse à l'ouverture	15 ms

Résistance

Valeur ohmique nominale de la bobine	29,6 ?
--------------------------------------	--------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000000

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35,75 mm

Gestion des ampoules fluorescentes

charge max. de lampe fluo	570 VA
Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	490 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1200 VA

Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	1100 W
------------------------------------	--------

Installation, montage

Couple de serrage	1,2Nm
-------------------	-------

Connexion

Section de raccordement en câble souple pour la commande	1 à 6 mm ²
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 à 10 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 10 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 / 6mm ²
Nombre de contacts	4
Type de contact	2O+2F

Equipement

Nombre de contacts à ouverture	2
Nombre de contacts à fermeture	2
Type de télérupteur	électromécanique
Accessoriable	oui

Utilisation

commande sur place/manuelle	oui
-----------------------------	-----

Standards

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Sécurité

Classe de protection	classe II
Indice de protection IP	2

Conditions d'utilisation

Température de stockage	-40 à 80 °C
-------------------------	-------------

Identification

Appareil de la famille	ERD
------------------------	-----