



ERL418



Relais de commande 16A, 2F+2O, 12V

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	Relais
Nombre de pôles	4 P

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	400 V
Fréquence assignée	50 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
Tension circuit de commande en CC	0 V
Tension circuit de commande en CA	12 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
Courant thermique en air libre	16 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	16 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	5.5 A

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35.75 mm

Puissance

Consommation à l'appel	21 VA
Consommation de maintien	3.4 VA
Puissance dissipée totale sous IN	5.4 W
Puissance dissipée par contact	1 W
Puissance dissipée par la commande	3.4 W
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

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
--------------------------------	-------

Temps de reponse à la fermeture	25 ms
Résistance	
Valeur ohmique nominale de la bobine	7.4 Ω
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000
Gestion des ampoules fluorescentes	
Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	490 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1200 VA
charge max. de lampe fluorescente	570 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	1 / 6mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 10 mm ²
Nombre de contacts	4
Type de contact	2O+2F
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm ²
Equipement	
Nombre de contacts à ouverture	2
Nombre de contacts à fermeture	2
Accessoirable	Oui
Utilisation	
commande sur place/manuelle	Oui
Standards	
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP2X
Classe de protection	classe II
Conditions d'utilisation	
Température de service	-10...50 °C
Température de stockage/transport	-40...80 °C
Identification	
Mots clés	Contacteur Contacteur chauffage Contacteur de puissance Contacteur éclairage Commande d'éclairage