



ESC441

Contacteur 40A, 40, 230V

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de commande	NA
Nombre de pôles	4 P

Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	400 V
Fréquence assignée	50

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
Tension circuit de commande en CC	0 V
Tension circuit de commande en CA	230 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Intensité du courant

Courant assigné nominal	40 A
Courant thermique en air libre	40 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	40 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	25 A

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	54 mm

Puissance

Consommation à l'appel	62.5 VA
Consommation de maintien	5.7 VA
Puissance dissipée totale sous IN	12.8 W
Puissance dissipée par contact	3.2 W
Puissance dissipée par la commande	1.5 W
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	7.3 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	2.6 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	22 kW

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	20 ms
Temps de reponse à la fermeture	25 ms

Résistance

Valeur ohmique nominale de la bobine	770 Ω
--------------------------------------	-------

Endurance

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

Gestion des ampoules fluorescentes

Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	1300 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	3000 VA
charge max. de lampe fluorescente	1900 VA

Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	4000 W
------------------------------------	--------

Installation, montage

Couple de serrage	Bobine: 2,5Nm ; Puissance: 3,5Nm
-------------------	----------------------------------

Connexion

Section de raccordement en câble souple	1,5 / 16mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1,5 / 25mm ²
Nombre de contacts	4
Type de contact	40
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 2.5 mm ²

Équipement

Accessoirable	Oui
---------------	-----

Utilisation

commande sur place/manuelle	Non
-----------------------------	-----

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; Contacteur électrique ; Interrupteur électrique ; Commutateur électrique ; Disjoncteur électrique ; Relais électrique ;