



ERC425

**Contacteur à commande manuelle 25A, 4F, 230V**

**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

**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	25 A
Courant thermique en air libre	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	8.5 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	7.5 W
Puissance dissipée par contact	1.5 W
Puissance dissipée par la commande	1.5 W
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	4.6 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	880 W
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	13.8 kW

**Déclenchement**

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

**Résistance**

Valeur ohmique nominale de la bobine	3150 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	810 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1990 VA
charge max. de lampe fluorescente	950 VA

**Gestion des ampoules incandescentes**

P max. avec lampes à incandescence	1900 W
------------------------------------	--------

**Installation, montage**

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

**Connexion**

Section de raccordement en câble souple	1 / 6mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 10 mm <sup>2</sup>
Nombre de contacts	4
Type de contact	4F
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm <sup>2</sup>

**Équipement**

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