

# ERD425

Contacteur à commande manuelle 25A, 4F, 24V



## Architecture

Type de commande	Relais
Nombre de pôles	4 P

## 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 CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

## Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	8.5 A
Courant thermique en air libre	25 A

## Dimensions

Caractéristiques techniques ERD4256

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 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
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	2.6 kW
Puissance dissipée totale sous IN	9.4 W
Puissance dissipée par contact	1.5 W
Puissance dissipée par la commande	3.4 W
Déclenchement	
Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
Temps de reponse à la fermeture	25 ms
Résistance	
Valeur ohmique nominale de la bobine	29.6 $\Omega$
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000000
Gestion des ampoules fluorescentes	
charge max. de lampe fluorescente	950 VA
Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	810 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1990 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>
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1/10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple pour la commande	1/6 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis
Nombre de contacts	4
Type de contact	4F
Equipement	

Accesso <span>riable</span>	Oui
<hr/>	
Utilisation	
commande sur place/manuelle	Oui
<hr/>	
Standards	
Directive europ <span>eenne</span> WEEE	concern <span>é</span>
<hr/>	
S <span>é</span> c <span>ur</span> it <span>é</span>	
Indice de protection IP	2
Classe de protection	classe II
<hr/>	
Conditions d'utilisation	
Temp <span>ér</span> ature de stockage	-40/80 <span>°C</span>
<hr/>	