



EVR00431C

Relais 3NO+1NF 4A, bobine 230 V

Caractéristiques techniques

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	600 V
Type de tension d'alimentation du circuit de commande	AC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension circuit de commande en CA	230 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	230 V
Tension circuit de commande Us sous 60 Hz	240 V

Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1	4 A
Courant d'emploi le sous 110V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 0.5 A
Courant d'emploi le sous 110V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(3 pôles en série) 6 A
Courant d'emploi le sous 220V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 0.25 A
Courant d'emploi le sous 220V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(3 pôles en série) 5 A
Courant d'emploi le sous 230-240V AC15 IEC60947-5	4 A
Courant d'emploi le sous 24V DC13 iec60947-5	(3 pôles en série) 2.5 A
Courant d'emploi le sous 24V DC L/R 15ms IEC 60947-5	(1 pôle) 10 A
Courant d'emploi le sous 400-415V AC15 IEC 60947-5	4 A

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm
--	-------

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2.9 W
Puissance dissipée par contact	1.5 W
Puissance dissipée par la commande	1.4 W

Puissance d'appel AC de la bobine	24 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	3.4 VA
Spécifications électriques	
Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1.2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	1.2 Nm
Résistance	
Impédance d'un pôle	1.4 mΩ
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000000
Installation, montage	
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
Connexion	
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	10 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Type de connexion	cage à vis
Accessoires inclus	
Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
Equipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	1
Nombre contact auxiliaire à fermeture	3
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts à ouverture	1
Nombre de contacts à fermeture	3
Standards	
Texte norme	IEC 60947-5-1 ; EN 60947-5-1
Directive européenne RoHs	conformité volontaire
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conforme REACH	Oui
Conforme RoHS	Oui

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40...80 °C
