

## CONTACTOARE DE FORȚĂ ELECTROMAGNETICE

### AC 3P

(standard: EN60947-4-1)

Seria: **115A – 150A**



## FUNȚII

- Aparate electrice de comutație electromecanică, cu acționare electromagnetă, capabile de a stabili, suporta și întrerupe curenți nominali și curenți mai mari decât cei nominali, în condiții normale de exploatare a unui circuit.
- Asigurarea comenzii circuitelor și a consumatorilor din categoria de funcționare AC3, până la 150A; AC3 – pentru pornirea motoarelor în scurtcircuit și la oprirea acestora în timpul funcționării
- Conectare/deconectare la/de la circuite electrice sub sarcină, transmitere de semnal de comandă spre bobină;
- Realizarea sistemelor de comandă a consumatorilor;
- Coeficient de siguranță stabil al caracteristicilor de curent.

## COMPOZIȚIE

- Material suprafețe de contact sub sarcină: 99% AgSnO
- Material bobină: cupru pur de tip LX-1
- Material miez magnetic: oțel aliat 360
- Material plastic: neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)

## CONDIȚII DE UTILIZARE

- Temperatură mediu ambiant:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , temperatură medie/zi  $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Altitudine:  $\leq 2000\text{m}$
- Umiditate: la temperatură maximă ( $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), umiditatea aerului nu trebuie să depășească 50%, la temperaturi mai joasă nu trebuie să depășească 90%
- Nivel poluare: 3
- Poziție instalare: în medii neexpuse la șocuri sau vibrații, poziție verticală cu manta maximală până la  $\pm 5^{\circ}$

## INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

- Se fixează pe șină DIN.
- Vor fi selecționate astfel încât curentul maxim ce trece prin bara de conexiuni să nu depășească 63A, respectiv 80A.
- După ce se slăbesc șuruburile clemelor de alimentare, bara de conexiuni, împreună cu conductoarele de alimentare, se introduce în interiorul clemelor de strângere, apoi se strâng ferm șuruburile.



PARAMETRII TEHNICI

Model		CJX2-115	CJX2-150
Cod Elvon		<b>13630</b>	<b>13631</b>
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	30/40	40/50
	380-440V	55/75	75/100
	500-550V	75/100	90/125
	660-690V	75/100	90/125
Curent (AC-3): A	200-240V	125	165
	380-440V	115	150
	500-550V	100	120
	660-690V	100	120
Curent termic conventional (Ith): A		200	200
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		1000	
Durată viață electrică (× 1.000.000): acționări		0,6	
Durată viață mecanică (× 1.000.000) : cicluri		5	
Tensiune bobină: V	AC 50Hz/60Hz	24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440	
	DC	24,36,48,110,220	
Interval acționare	în funcționare (cald)	(85%~110%)Us; +40°C	
	declanșare (rece)	AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5°C	
Montare		șină DIN 35mm, 75mm sau șurub M5	
Conectare		Min/Max secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	

DIMENSIUNI (mm)

