



0490.81.140.000



0490.84.140.000



0490.89.140.000

## Utilisation

- Toute commande de chauffage et d'éclairage
- Commande de petits moteurs (ventilateurs, pompes, compresseurs, etc.)
- Automatisme du bâtiment : ouverture de porte, arrosage, délestage, etc.

## Avantages

- Fonctionnement silencieux
- Indication de la position enclenchée
- Amortisseur de surtension intégré dans la bobine
- Montage sur rail DIN 35 mm
- Bornier spacieux avec vis imperdables
- Encombrement réduit (1, 2 ou 3 modules)
- Large choix du type de contact.

## Construction

Les contacteurs modulaires EBERLE sont conçus selon les principales normes internationales (IEC), européennes (EN) et nationales (NF, C-UTE, DIN-VDE, BS).

Le boîtier en thermoplast auto-extinguible présente une profondeur de 58 mm.

Le circuit magnétique est constitué d'une bobine alimentée directement en tension alternative pour les versions 490.81/82/83/95 ou au travers d'un pont redresseur pour les versions 490.84/85/86/87/88/89. Les parties sous tension sont protégées contre un contact direct.

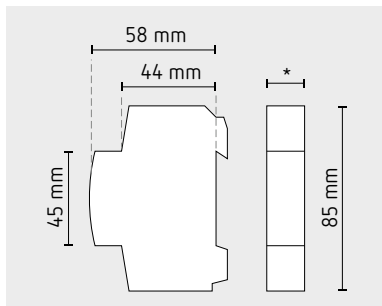
## Caractéristiques techniques

	0490.81/82/83	0490.84/85/86/87	0490.88	0490.89	0490.95	
Alimentation nominale	230 V					
Tolérance de tension	85 à 110 %					
Consommation à l'enclenchement	8 VA	4 VA	5 VA	65 VA	30 VA	
Consommation en position enclenchée	3,2 VA	4 VA	5 VA	4 VA	3,4 VA	
Redresseur incorporé	non	oui	oui	oui	non	
Fréquence nominale	50 Hz	40 à 60 Hz	40 à 60 Hz	40 à 60 Hz	50 Hz	
Puissance commutable	AC1, 230 V triphasé	4,4 kW (monophasé)	9 kW	16 kW	25 kW	8 kW
	AC1, 400 V triphasé	–	16 kW	27 kW	43 kW	14 kW
	AC3, 230 V triphasé	1,3 kW (monophasé)	2,2 kW	5,5 kW	8 kW	2 kW
	AC3, 400 V triphasé	–	4 kW	11 kW	15 kW	3,5 kW
Tension d'isolement	380 V AC	500 V AC	500 V AC	500 V AC	500 V AC	
Pouvoir de coupure	20 A	24 A	40 A	63 A	20 A	
Contacts	2	4	4	4	4	
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C					
Degré de protection	IP20					
Fixation	rail DIN 35 mm					
Indication de la position enclenchée	oui	oui	oui	oui	non	
Bornier bobine	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>					
Bornier contacts	1 x 10 ou 2 x 4 mm <sup>2</sup>	1 x 10 ou 2 x 4 mm <sup>2</sup>	1 x 25 ou 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1 x 25 ou 2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm	

# Contacteurs modulaires, série 0490



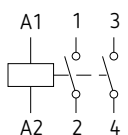
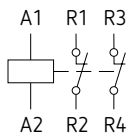
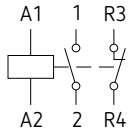
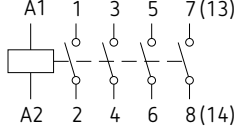
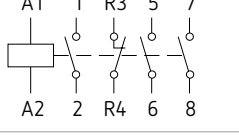
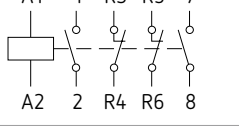
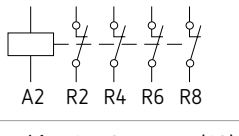
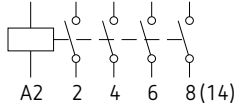
0490.090.000.003, contact auxiliaire



0490.81/82/83: 17,5 mm  
 0490.84/85/86/87: 36 mm  
 0490.88/89: 54 mm  
 0490.95: 51 mm

## Contactes auxiliaires pour 490.84/85/86/87/88/89

- 0490.090.000.003 : 1 NO + 1 NF, 4 A/240 V AC
- 0490.090.000.004 : 2 NO, 4 A/240 V AC
- Charge minimale : 300 mA/12 V
- Largeur : 8,6 mm.

Réf. de commande	EAN	Largeur	Contactes	Pouvoir de coupure
0490.81.140.000	4017254013096	17,5 mm	2 NO 	20 A
0490.82.140.000	4017254013102	17,5 mm	2 NF 	20 A
0490.83.140.000	4017254013119	17,5 mm	1 NO + 1 NF 	20 A
0490.84.140.000	4017254013126	36 mm	4 NO 	24 A
0490.85.140.000	4017254013133	36 mm	3 NO + 1 NF 	24 A
0490.86.140.000	4017254013140	36 mm	2 NO + 2 NF 	24 A
0490.87.140.000	4017254013157	36 mm	4 NF 	24 A
0490.88.140.000	4017254013164	54 mm	4 NO 	40 A
0490.89.140.000	4017254013171	54 mm	4 NO	63 A
0490.95.140.000	4017254105753	51 mm	4 NO	20 A

## Contactes auxiliaires additionnels pour 0490.84 à 0490.89

0490.90.000.003	4017254013218	1 NO + 1 NF 4 A/AC15, charge minimale : 300 mA/12 V, largeur : 8,6 mm
0490.90.000.004		2 NO 4 A/AC15, charge minimale : 300 mA/12 V, largeur : 8,6 mm