

COMUTATOARE cu CAME PORNIT-OPRIT (0-1, 1-0-2) VOLTMETRICE

Prezentare generala:

Comutatoarele cu came sunt utilizate ca:

- pornire / oprire motoare, corpuri de iluminat, etc
- inversoare de sens pentru motoare
- selector surse de alimentare
- selector pentru aparate de masura

Pentru protectia impotriva curentilor de suprasarcina si scurtcircuit , trebuie montat in amonte comutatorului, un intrerupator automat sau sigurante fuzibile.

Caracteristice tehnice:

In regim AC-21A AC-22A		20 A	25 A	32 A	63 A	
Ith		20 A	25 A	32 A	63 A	
Ui		690 V	690 V	690 V	690 V	
Putere nominala [kW]						
In regim	AC-23A	380~440 V	7.5 kW	11 kW	15 kW	30 kW
	AC-2	380~440 V	7.5 kW	11 kW	15 kW	30 kW
	AC-3	380~440 V	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	18.5 kW
	AC-4	380~440 V	1.5 kW	3 kW	5.5 kW	7.5 kW
	AC-15	380~440 V	4 (A)	5 (A)	6 (A)	-
		220-240 V	5 (A)	8 (A)	14 (A)	-
DC-13	380-440 V	-	-	-	-	
	220-240 V	1 (A)	1.5 (A)	11 (A)	-	

In regim AC-21A AC-22A		100 A	150 A			
Ith		125 A	160 A			
Ui		690 V	690 V			
Putere nominala [kW]						
In regim	AC-23A	380-440 V	45 kW	22 kW	75 kW	37 kW
		220-240 V	30 kW	15 kW	37 kW	22 kW
	AC-2	380-440 V	45 kW		55 kW	
		220-240 V	30 kW		37 kW	
	AC-3	380-440 V	30 kW	13 kW	37 kW	18.5 kW
		220-240 V	15 kW	7.5 kW	22 kW	11 kW
	AC-4	380-440 V	12 kW	5.5 kW	15 kW	7.5 kW
		220-240 V	6 kW	3 kW	10 kW	4 kW

Categoria de utilizare:

AC-21A - Sarcini rezistive, inclusiv suprasarcini moderate

AC-22A - Sarcini mixte rezistive si inductive, inclusiv suprasarcini moderate

AC-23A - Sarcini constituite din motoare sau alte sarcini puternic inductive

AC-2 - Motor cu inele : Pornire, Oprire

AC-3 - Motor cu rotor in colivie; Pornire, Oprire

AC-4 - Motor cu rotor in scurtcircuit: pornire, franare contracurent, inversare, mers in socuri

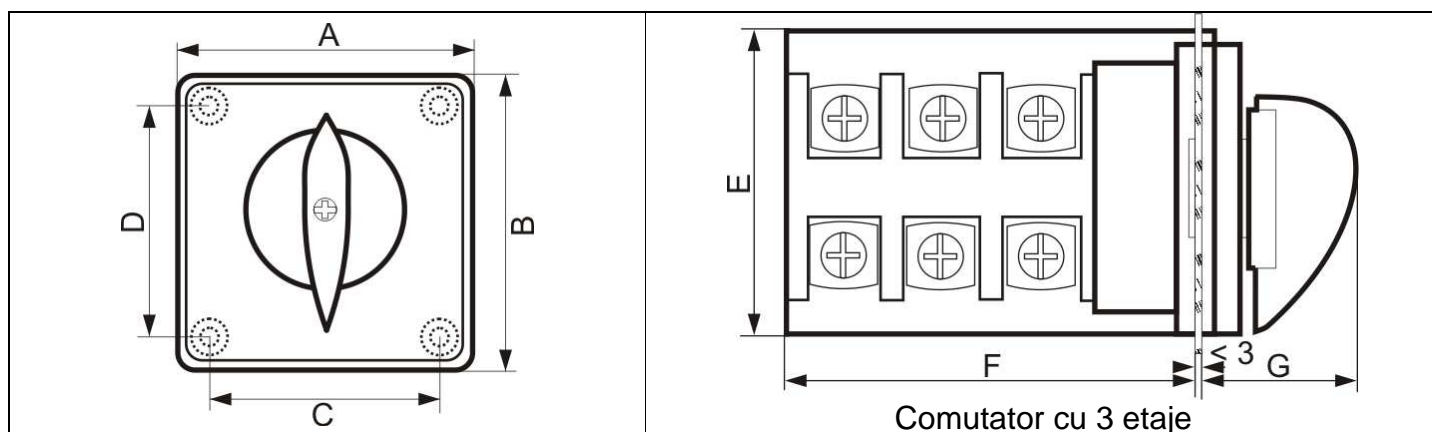
AC-15 - Comanda sarcinilor slab electromagnetice (peste 72 VA)

DC-13 - Comanda electromagnetilor

Alte caracteristici tehnice:

Standard	EN 60947-3
Temperatura mediului	-5 °C - +40 °C
Anduranta	> 8000 cicluri
Montaj	pe usa sau in tablou pe o placa
Bornele de intrare/iesire	cu surub si saiba profilata
Montare	pe placa prin suruburi (accesorii livrate)
Accesorii livrate	4 suruburi de prindere pe usa diagrama contactelor

Dimensiuni de gabarit:



Cod	Denumire	A	B	C	D	E	F	G
MF0002-10100	COMUTAT.CAME CHEIE VOLT. 4 POZ. YH1/2-20A	60.5	48	35.5	35.5	43	43	28
MF0002-10200	COMUTAT.CAME CHEIE VOLT. 7 POZ. YH5/3-20A	60.5	48	35.5	35.5	43	53	28
MF0002-11120	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 20A	48	48	35.5	35.5	43	33	28
MF0002-11130	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 25A	48	48	35.5	35.5	45	37	28
MF0002-11140	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 32A	64	64	47.5	47.5	58	44	36
MF0002-11160	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 63A	64	64	47.5	47.5	66	52	36
MF0002-11170	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 125A							
MF0002-11180	COMUTAT.CAME 0-1 2P/1ETAJ /LW26 160A							
MF0002-11320	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 20A	48	48	35.5	35.5	43	42	28
MF0002-11330	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 25A	48	48	35.5	35.5	45	50	28
MF0002-11340	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 32A	64	64	47.5	47.5	58	56	33
MF0002-11360	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 63A	64	64	47.5	47.5	58	56	33
MF0002-11370	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 125A	88	88	68	68	84	90	40
MF0002-11380	COMUTAT.CAME 0-1 3P/2ETAJE/LW26 160A							
MF0002-11520	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 20A	48	48	35.5	35.5	43	33	28
MF0002-11530	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 25A	48	48	35.5	35.5	45	38	28
MF0002-11540	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 32A	64	64	47.5	47.5	58	43	33
MF0002-11560	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 63A	64	64	47.5	47.5	66	52	33

MF0002-11570	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 125A	88	88	68	68	83	63	40
MF0002-11580	COMUTAT.CAME 1-0-2 1P/1ETAJ /LW26 160A							
MF0002-11720	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 20A	48	48	35.5	35.5	43	52	28
MF0002-11730	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 25A	48	48	35.5	35.5	45	62	28
MF0002-11740	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 32A	64	64	47.5	47.5	58	69	36
MF0002-11760	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 63A	64	64	47.5	47.5	66	94	36
MF0002-11770	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 125A	88	88	68	68	84	116	40
MF0002-11780	COMUTAT.CAME 1-0-2 3P/3ETAJE /LW26 160A	88	88	68	68	88	133	40
MF0002-11920	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 20A	48	48	35.5	35.5	43	62	28
MF0002-11930	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 25A	48	48	35.5	35.5	45	75	28
MF0002-11940	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 32A	64	64	47.5	47.5	58	81	36
MF0002-11960	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 63A	64	64	47.5	47.5	66	116	36
MF0002-11970	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 125A	89	89	68	68	83	142	40
MF0002-11980	COMUTAT.CAME 1-0-2 4P/4ETAJE /LW26 160A	89	89	68	68	88	166	43

Instructiuni de montaj:

- Comutatorul se monteaza pe usa sau in tablou pe o placa de montaj.
- Se desface surubul de prindere si apoi se scoate maneta prin tragere.
- Placa inscriptionata se desprinde de pe suport, prin deblocarea roti de prindere.
- In panoul de montaj se decupeaza orificii pentru suruburi si pentru axul central.
- Pe placa de montaj se prinde in suruburi suportul etichetei si corpul comutatorului.
- Placa inscriptionata se imbrina in cea suport, blocandu-se cu ajutorul roti de prindere.
- Maneta comutatorului se prinde de axul central cu ajutorul unui surub.
- Conductoarele vor fi conectate in borne, conform schemei din cutie.
- Conductoarele conectate la aparatele de pe usa dulapului trebuie introduse intr-un tub flexibil.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in pungi din plastic si apoi in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie sunt scrise codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.