

Funcții și caracteristici



EasyPact CVS100/160/250



EasyPact CVS400/630

Caracteristici comune

Tensiuni nominale			
Tensiune nominală de izolație (V)	Ui		690
Tensiune de ținere la impuls (kV)	Uimp		8
Tensiune nominală de funcționare (V)	Ue	c.a. 50/60 Hz	440
Adecvat pentru izolare		SR EN 60947-2	Da
Categoria de utilizare			A
Grad de poluare		SR EN 60664-1	3

Întreruptoare automate

Performanțe

Caracteristici electrice conform SR EN 60947-2

Curent nominal (A)	In	40 °C
Număr de poli		

Nivele ale capacității de rupere

Capacitatea de rupere (kA ef)			
Icu	c.a. 50/60 Hz	220/240 V	380/415 V
			440 V

Capacitatea de rupere în serviciu (kA ef)			
Ics	c.a. 50/60 Hz	220/240 V	380/415 V
			440 V

Duranță (Cicluri I-D)			
	Mecanică		
	Electrică	415V	In/2 In

Protecție

Protecție la suprasarcină/scurtcircuit Magneto - termic

Montaj/conexiuni

Dimensiuni și mase

Dimensiuni (mm)	Fix, legături față	3P
L x H x A		4P
Masă (kg)	Fix, legături față	3P
		4P

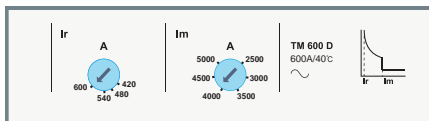
Conexiuni

Termine de conexiuni	Pas polar	Cu/fără piesă de mărire pas polar
Cabluri mari de Cu sau Al	Secțiune	mm ²

CVS100		CVS160		CVS250		CVS400		CVS630	
100		160		250		400		630	
3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4	
B	F	B	F	B	F	F		F	
40	70	40	70	40	70	40		40	
25	36	25	36	25	36	36		36	
20	36	20	36	20	36	30		30	
40	70	40	70	40	70	40		40	
25	36	25	36	25	36	36		36	
15	18	15	18	15	18	23		23	
30000		25000		20000		15000		15000	
30000		25000		20000		12000		8000	
12000		12000		10000		6000		4000	
■		■		■		■		■	
105 x 161 x 86		105 x 161 x 86		105 x 161 x 86		140 x 255 x 110		140 x 255 x 110	
140 x 161 x 86		140 x 161 x 86		140 x 161 x 86		185 x 255 x 110		185 x 255 x 110	
1.8		1.8		2.0		4.7		5.2	
2.2		2.3		2.6		6.3		7.1	
35/45 mm		35/45 mm		35/45 mm		45/52.5 mm		45/52.5 mm	
						45/70 mm		45/70 mm	
300		300		300		4 x 240		4 x 240	

Unitățile de declanșare magneto-termice TM-D pot fi utilizate pe întreruptoarele automate EasyPact CVS100-630 cu nivelele de performanță B/F.

Unități de declanșare magneto-termice TM-D



Protecția



Unitățile de declanșare TM-D sunt utilizate în principal în aplicațiile de distribuție electrică pentru protecția cablurilor alimentate de transformatoare.

Protecția termică (Ir)

Protecția termică lucrează în funcție de:

- Ir care poate să fie reglat în amperi de la 0,7 la 1 din calibrul unității de declanșare (16 A la 250 A), corespunzător reglajelor de la 11 la 250 A pentru gama de unități de declanșare
- o temporizare nereglabilă.

Protecția magnetică (Im)

Protecția la scurtcircuit cu o valoare de acționare Im fixă sau reglabilă care inițiază

declanșarea instantanee dacă este depășită.

- TM-D: prag de declanșare fix, Im, pentru calibrele de la 16 la 250 A și reglabil de la 5 la 10 In pentru calibrul de 400 A și 4.2 la 8.3 x In pentru calibrul 600 A.

Variante de protecție

- 3-poli:
 - 3P 3D: unitatea de bază tripolară (3P) cu protecția tuturor celor 3 poli (3D)
 - 4-poli:
 - 4P 4D: unitatea de bază tetrapolară (4P) cu protecția tuturor celor 4 poli (4D)

Unități de declanșare magneto-termice		TM16D până la 250D										TM320D până la 600D					
Curent nominal (A)	In la 40 °C	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600
Întreruptorul automat	CVS100	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	CVS160	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	CVS250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
	CVS400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
	CVS630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Protecția magnetică																	
Prag de declanșare (A) Im		fixă												reglabilă			
precizie ±20 %	CVS100	190	300	400	500	500	500	640	800								
	CVS160/250	800								1250	1250	2000	2500				
	CVS400													1600 până la 3200 (320A),			
	CVS630													2000 până la 4000 (400A) 2500 până la 5000			
Protecția termică																	
Prag de declanșare (A) Ir = In x ...	între 1.05 și 1.30 Ir	reglabilă în amperi de la 0.7 la 1 x In															

(1) În cazul temperaturilor mai mari de 40°C, caracteristicile protecției termice se modifică.

Notă: Toate unitățile de declanșare trebuie să aibă posibilitatea sigilării cu un capac de protecție transparent, prevenind astfel accesul la comutatoarele de reglaj.

Auxiliare electrice

Contacte auxiliare (basculante)



OF sau SD sau SDE sau SDV	29450
OF sau SD sau SDE sau SDV de nivel scăzut	29452
Adaptor SDE, obligatoriu pentru unitățile de declanșare TM	LV540050

Bobine de tensiune



c.a.	Tensiune	MX	MN
	24 V 50/60 Hz	LV429384	LV429404
	48 V 50/60 Hz	LV429385	LV429405
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	LV429406
	220-240 V 50/60 Hz și 208-277 V 60 Hz	LV429387	LV429407
c.c.	380-415 V 50 Hz și 440-480 V 60 Hz	LV429388	LV429408
	Tensiune		
	12 V	LV429382	LV429402
	24 V	LV429390	LV429410
	30 V	LV429391	LV429411
	48 V	LV429392	LV429412
	60 V	LV429383	LV429403
	125 V	LV429393	LV429413
	250 V	LV429394	LV429414
	MN 48 V 50/60 Hz cu temporizare fixă		
Compusă din: MN 48 V c.c.		LV429412	
Temporizator 48 V 50/60 Hz		LV429426	
MN 220-240 V 50/60 Hz cu temporizare fixă			
Compusă din: MN 250 V c.c.		LV429414	
Temporizator 220-240 V 50/60 Hz		LV429427	

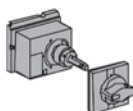
Manete rotative

Manetă rotativă directă



Cu mâner negru	LV432597
----------------	----------

Manetă rotativă prelungită



Cu mâner negru	LV432598
----------------	----------