

## Funcții și caracteristici



EasyPact CVS100/160/250



EasyPact CVS400/630

## Caracteristici comune

Tensiuni nominale			
Tensiune nominală de izolație (V)	<b>Ui</b>		690
Tensiune de ținere la impuls (kV)	<b>Uimp</b>		8
Tensiune nominală de funcționare (V)	<b>Ue</b>	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)	<b>In</b>	40 °C
Număr de poli		

## Nivele ale capacității de rupere

## Capacitatea de rupere (kA ef)

<b>Icu</b>	c.a. 50/60 Hz	220/240 V	380/415 V	440 V
------------	---------------	-----------	-----------	-------

## Capacitatea de rupere în serviciu (kA ef)

<b>Ics</b>	c.a. 50/60 Hz	220/240 V	380/415 V	440 V
------------	---------------	-----------	-----------	-------

Anduranță (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

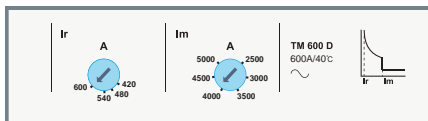
## Conexiuni

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

CVS100		CVS160		CVS250		CVS400		CVS630	
<b>100</b>		<b>160</b>		<b>250</b>		<b>400</b>		<b>630</b>	
3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4	
<b>B</b>	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>F</b>	<b>F</b>		<b>F</b>	
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)

Protecție 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)

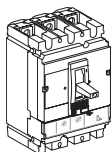
Unități de declanșare magneto-termice		TM16D până la 250D										TM320D până la 600D						
Curent nominal (A)	In la 40 °C	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	
Întreruptorul automat	CVS100	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CVS160	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	
	CVS250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	
	CVS400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	
	CVS630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	
<b>Protecția magnetică</b>																		
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				
<b>Protecția termică</b>																		
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.

## EasyPact CVS100/160/250B (25 kA 380/415 V)

Cu unitate de declanșare magneto-termică TM-D



## EasyPact CVS100B (25 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM16D	LV510300	LV510320
TM25D	LV510301	LV510321
TM32D	LV510302	LV510322
TM40D	LV510303	LV510323
TM50D	LV510304	LV510324
TM63D	LV510305	LV510325
TM80D	LV510306	LV510326
TM100D	LV510307	LV510327

## EasyPact CVS160B (25 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM100D	LV516301	LV516321
TM125D	LV516302	LV516322
TM160D	LV516303	LV516323

## EasyPact CVS250B (25 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM160D	LV525301	LV525321
TM200D	LV525302	LV525322
TM250D	LV525303	LV525323

## EasyPact CVS100/160/250F (36 kA 380/415 V)

Cu unitate de declanșare magneto-termică TM-D

## EasyPact CVS100F (36 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM16D	LV510330	LV510350
TM25D	LV510331	LV510351
TM32D	LV510332	LV510352
TM40D	LV510333	LV510353
TM50D	LV510334	LV510354
TM63D	LV510335	LV510355
TM80D	LV510336	LV510356
TM100D	LV510337	LV510357

## EasyPact CVS160F (36 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM100D	LV516331	LV516351
TM125D	LV516332	LV516352
TM160D	LV516333	LV516353

## EasyPact CVS250F (36 kA la 380/415 V)

Calibru	3P 3d	4P 4d
TM160D	LV525331	LV525351
TM200D	LV525332	LV525352
TM250D	LV525333	LV525353