

## 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
------------	---------------	---------------------------------

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

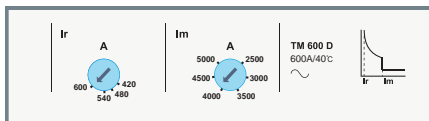
## Conexiuni

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 crește 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

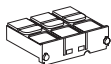
- 3-poli:
  - 3P 3D: unitatea de bază tripolară (3P) cu protecția tuturor celor 3 poli (3D)
  - 4-poli:
    - 4P 4D: unitatea de bază tetrapolară (4P) cu protecția tuturor celor 4 poli (4D)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
<b>Protecția magnetică</b>																	
Prag de declanșare (A) Im		fixă												reglabilă			
precizie ±20 %		190	300	400	500	500	500	640	800								
		CVS100															
		CVS160/250						800	1250	1250	2000	2500					
		CVS400															
		CVS630															
														1600 până la 3200 (320A),			
														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															

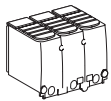
(1) În cazul temperaturilor mai mari de 40°C, caracteristicile protecției termice se modifică.

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

**Accesorii de izolare**



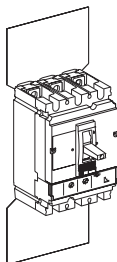
1 ecran terminal scurt pentru întrerupător automat	3 P	LV429515
	4 P	LV429516



1 ecran terminal lung pentru întrerupător automat	3 P	LV429517
	4 P	LV429518



Separatoare de faze pentru întrerupător automat	Set de 6	LV429329
---	----------	----------



2 ecrane izolante pentru întrerupător automat (pas de 45 mm)	3 P	LV429330
	4 P	LV429331

**Auxiliare electrice**

**Contacte auxiliare (basculante)**



OF sau SD sau SDE sau SDV	29450
OF sau SD sau SDE sau SDV nivel scăzut	29452
Adaptor SDE, obligatoriu pentru unitățile de declanșare TM	LV429451

**Bobine de tensiune**



	Tensiune	MX	MN
c.a.	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
	380-415 V 50 Hz și 440-480 V 60 Hz	LV429388	LV429408
c.c.	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

