



Acti9 iC40

[se.com/ro](http://se.com/ro)



Noul  
Acti9 iC40  
Cunoscut ca  
iDPN

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Protecție, Protecția circuitelor

## Înteruptoare automate Acti9 iC40N 6000 A / 10 kA



PB119538-40.eps



PB119538-40.eps

**SR EN 60947-2**  
**SR EN 60898-1**

Înteruptoarele automate iC40N combină următoarele funcții:

- protecția circuitelor împotriva curenților de scurtcircuit,
- protecția circuitelor împotriva curenților de suprasarcină,
- potrivite pentru izolare.

### Înteruptor automat Acti9 iC40N

Tip	1P+N		3P+N	
Auxiliare	Modul de catalog CA907002			
Vigi	Modul de catalog CA902053			
Calibru (In)	Curba B	Curba C	Curba D	Curba C
2 A	-	A9P54602	-	-
4 A	-	A9P54604	-	-
6 A	A9P44606	A9P54606	A9P64606	A9P54706
10 A	A9P44610	A9P54610	A9P64610	A9P54710
16 A	A9P44616	A9P54616	A9P64616	A9P54716
20 A	A9P44620	A9P54620	A9P64620	A9P54720
25 A	A9P44625	A9P54625	A9P64625	A9P54725
32 A	A9P44632	A9P54632	A9P64632	A9P54732
40 A	-	A9P54640	A9P64640	A9P54740
Lățime în pași de 9 mm	2			
Accesorii	Paginile 10-11			
Piepteni de conectare	Paginile 7-8			
Senzori de energie PowerTag	Paginile 12-18			



# Protecție, Protecție diferențială

## Înteruptoare automate diferențiale Acti9 iCV40N 6000 A



### SR EN 61009-2-1

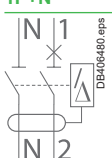
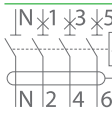

Dispozitivele de protecție diferențială Acti9 iCV40N asigură protecția completă a circuitelor finale (la supracurenți și defecte de izolație):

- protecția persoanelor împotriva electrocutării prin contact direct ( $\leq 30$  mA),
- protecția persoanelor împotriva electrocutării prin contact indirect (300 mA),
- protecția instalațiilor împotriva incendiilor (300 mA).
- Protecția circuitelor:
  - protecție împotriva curenților de scurtcircuit,
  - protecție împotriva curenților de suprasarcină,
  - deconectare.

### Tip A-SI

Tipul A-SI asigură protecție ridicată la interferențe electrice și medii poluate și/sau corozive.

### Înteruptor automat diferențial Acti9 iCV40N – Curbă C

Tip		AC	A		A-SI	Lățime în pași de 9 mm	
<b>Auxiliare</b>		Modul catalog CA907002					
<b>1P+N</b>	<b>Sensibilitate</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	
	Calibru	6 A	A9DE3606	-	A9DC3606	-	4
		10 A	A9DE3610	-	A9DC3610	A9DC7610	
		16 A	A9DE3616	-	A9DC3616	-	
		20 A	A9DE3620	-	A9DC3620	-	
		25 A	A9DE3625	-	A9DC3625	-	
		32 A	A9DE3632	-	A9DC3632	-	
		40 A	A9DE3640	-	-	-	
<b>3P+N</b>	<b>Sensibilitate</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	
	Calibru	10 A	A9DE3710	A9DE7710	A9DC3710	-	10
		16 A	A9DE3716	A9DE7716	A9DC3716	-	A9DF3716
		20 A	A9DE3720	A9DE7720	A9DC3720	-	A9DF3720
		25 A	A9DE3725	A9DE7725	A9DC3725	-	A9DF3725
		32 A	A9DE3732	A9DE7732	A9DC3732	-	A9DF3732
		40 A	A9DE3740	A9DE7740	-	-	A9DF3740
<b>Accesorii</b>		Paginile 10-11					
<b>Piepteni de conectare</b>		Paginile 7-8					
 <b>Senzori de energie PowerTag</b>		Paginile 12-18					

# Protecție, Protecție diferențială

## Înteruptoare automate diferențiale Acti9 iCV40H 10000 A



### SR EN 61009-2-1

Dispozitivele de protecție diferențială Acti9 iCV40N asigură protecția completă a circuitelor finale (la supracurenți și defecte de izolație):

- protecția persoanelor împotriva electrocutării prin contact direct ( $\leq 30$  mA),
- protecția persoanelor împotriva electrocutării prin contact indirect (300 mA),
- protecția instalațiilor împotriva incendiilor (300 mA).
- Protecția circuitelor:
  - protecție împotriva curenților de scurtcircuit,
  - protecție împotriva curenților de suprasarcină,
  - deconectare.

### Tip A-SI

Tipul A-SI asigură protecție ridicată la interferențe electrice și medii poluate și/sau corozive.

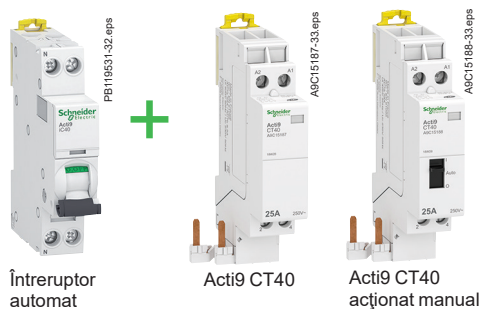
Înteruptor automat diferențial Acti9 iCV40H – Curbă B					
Tip	A		Lățime în pași de 9 mm		
Auxiliare	Modul catalog CA907002				
1P+N	Sensibilitate	30 mA	300 mA		
	Calibru	6 A	<b>A9DG4606</b>	-	4
		10 A	<b>A9DG4610</b>	-	
		16 A	<b>A9DG4616</b>	-	
<b>Accesorii</b>		Paginile 10-11			
<b>Piepteni de conectare</b>		Paginile 7-8			
<b>Senzori de energie PowerTag</b>		Paginile 12-18			

Înteruptor automat diferențial Acti9 iCV40H – Curbă C						
Tip	A		A-SI		Lățime în pași de 9 mm	
Auxiliare	Modul catalog CA907002					
1P+N	Sensibilitate	30 mA	30 mA	300 mA		
	Calibru	6 A	<b>A9DC4606</b>	<b>A9DF4606</b>	4	
		10 A	<b>A9DC4610</b>	<b>A9DF4610</b>		<b>A9DF8610</b>
		16 A	<b>A9DC4616</b>	<b>A9DF4616</b>		-
		20 A	<b>A9DC4620</b>	<b>A9DF4620</b>		-
		25 A	<b>A9DC4625</b>	<b>A9DF4625</b>		<b>A9DF8625</b>
		32 A	<b>A9DC4632</b>	<b>A9DF4632</b>		<b>A9DF8632</b>
<b>Accesorii</b>		Paginile 10-11				
<b>Piepteni de conectare</b>		Paginile 7-8				
<b>Senzori de energie PowerTag</b>		Paginile 12-18				

# Comandă, Comandă de la distanță Contactoare Acti9 CT40

Contactoarele Acti9 CT40 combinate cu întreruptoare monofazate sau dispozitive cu protecție diferențială permit controlul de la distanță al circuitelor monofazate.

## SR EN 61095



Contactoarele Acti9 CT40:

- au contacte deschise în mod normal
- sunt controlate prin comenzi electrice de tip închis.

Contactoare Acti9 CT40				
Tip	Calibru	Referință	Lățime în pași de 9 mm	
<b>2P</b> 	25 A	<b>A9C15187</b>	2	
<b>2P cu comandă manuală</b> 	25 A	<b>A9C15188</b>	2	

# Comandă, Comandă de la distanță Teleruptoare Acti9 TL40

Teleruptoarele Acti9 TL40 permit comanda de la distanță a circuitelor monofazate.



## SR EN 60669-1 SR EN 60669-2-2

Teleruptoarele Acti9 TL40 sunt combinate cu întreruptoare monofazate sau cu întreruptoare diferențiale.

Caracteristici Acti9 TL40:

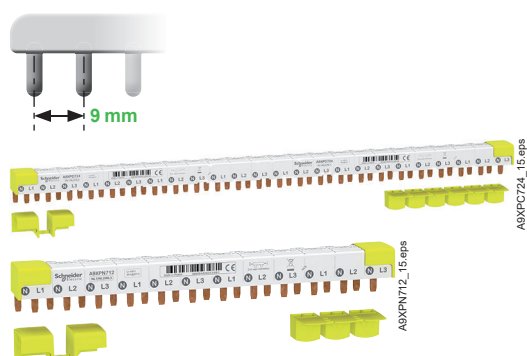
- au contacte deschise în mod normal
- sunt comandate de comenzi electrice de tip impuls. Sunt posibile unul sau mai multe puncte de comandă.



Teleruptoare Acti9 TL40			
Tip	Calibru	Referință	Lățime în pași de 9 mm
<b>1P</b> 	16 A	<b>A9C15504</b>	2
<b>2P</b> 	16 A	<b>A9C15509</b>	2

## Accesorii Piepteni de conectare

### Piepteni de conectare orizontali pentru Acti9: iC40, iCV40



### SR EN 61439-1



Acti9 iC40, iCV40		Poli 9mm, decupabili					
Număr de poli		1P+N			3 (N+P)		
Numar module 18 mm		12	24	48	12	24	48
Accesorii furnizate	Capace pentru dinti (pentru 3 module de 18 mm)	1	2	-	1	2	-
	Piese de capăt	4	4	-	4	4	-
Referință		A9XPC612 (*)	A9XPC624 (*)	A9XPC648 (*)	A9XPC712	A9XPC724	A9XPC748

(\*)

▲ ATENȚIE	
<b>INCOMPATIBILITATE ÎNTRE PIEPTENI DE CABLARE CU DOI POLI ȘI DISPOZITIVE CU PATRU POLI</b>	
- Nu conectați niciodată un pieptene cu doi poli la un dispozitiv cu patru poli, deoarece acest lucru va duce la un scurtcircuit multifază.	
- Verificați întotdeauna dacă întreruptorul automat căpăt de grup este în stare bună de funcționare înainte de a conecta un pieptene.	
<b>Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămare corporală sau la deteriorarea echipamentului.</b>	

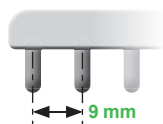
### Caracteristici tehnice

Curent acceptat la 40°C	(Ie)	80 A
Curent de scurtcircuit	(Isc)	Compatibil cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate Acti9 Schneider Electric
Tensiunea de izolație	(Ui)	400 V c.a. (Ph/N) - 440 V c.a. (Ph/Ph)
Tensiune nominală	(Ue)	230 V c.a. (Ph/N) - 400 V c.a. (Ph/Ph)
Grad de protecție		IP20
Grad de poluare		3
Rezistență la foc SR EN 60695-2-1		Auto-stingere la 960°C 30 secunde
Culoare		RAL 9003

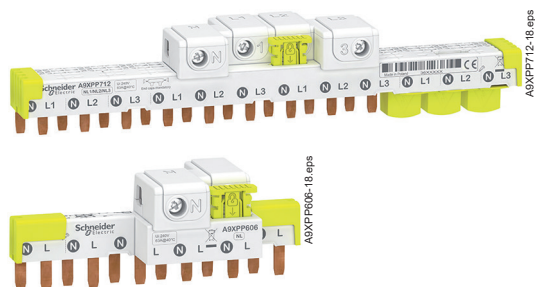
## Accesorii

### Piepteni de conectare

# Piepteni orizontali cu conectori integrați pentru Acti9: iC40, iCV40



SR EN 61439-1



Acti9 iC40, iCV40		Poli 9mm, decupabili			
Număr de poli		1P+N		3 (N+P)	
Număr module 18 mm		6	12	24	
Accesorii	Capace pentru dinți (pentru 3 module de 18 mm)	-	1	2	
	Piese de capăt	4	4	4	
Referință		A9XPP606 (*)	A9XPP612 (*)	A9XPP624 (*)	A9XPP712 A9XPP724

(\*)

⚠ ATENȚIE	
<b>INCOMPATIBILITATE ÎNTRE PIEPTENI DE CABLARE CU DOI POLI ȘI DISPOZITIVE CU PATRU POLI</b>	
- Nu conectați niciodată un piepten cu doi poli la un dispozitiv cu patru poli, deoarece acest lucru va duce la un scurtcircuit multifază.	
- Verificați întotdeauna dacă întreruptorul automat capăt de grup este în stare bună de funcționare înainte de a conecta un piepten de cablare.	
<b>Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămare corporală sau la deteriorarea echipamentului.</b>	

### Caracteristici tehnice

Curent acceptat la 40°C	(Ie)	63 A
Curent de scurtcircuit	(Isc)	Compatibil cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate Acti9 Schneider Electric
Tensiune de izolație	(Ui)	400 V c.a. (Ph/N) - 440 V c.a. (Ph/Ph)
Tensiune nominală	(Ue)	230 V c.a. (Ph/N) - 400 V c.a. (Ph/Ph)
Grad de protecție		IP20
Grad de poluare		3
Rezistență la foc SR EN 60695-2-1		Auto-stingere la 960°C 30 secunde
Culoare		RAL 9003



## Accesorii

### Piepteni de conectare

## Piepteni de conectare orizontali pentru Acti9: iC40, iCV40 (continuare)

#### Conectori

- facilitează alimentarea cu energie electrică a pieptenului de conectare



PB11975-60.eps

#### Piese de capăt

- izolează capătul pieptenului de conectare







PB12067-60.eps

#### Capace pentru dinți

- izolează dinții care au fost lăsați neacoperiți

### Accesorii

Număr de poli	1P+N	3 (N+P)		
				
	Piese de capăt		Capace pentru dinți (3 x 18 mm module)	Conectori
Set de	40	40	12	4
Referință	A9X21094	A9X21095	A9X21096	A9XPCM04

# Accesorii Sisteme de distribuție

## Blocuri de distribuție verticală Acti9 VDIS 125 A

SR EN 60947-7-1

SR EN 61439-2

### Descriere

- Blocuri de distribuție 4P cu conexiuni rapide.
- Proiectate atât pentru cabluri rigide cât și pentru cabluri flexibile cu sau fără pin.
- Tehnologie push-in.
- Instalare optimizată în Pragma 24 (montaj aparent), Prisma G și Prisma Pack.
- Doar două versiuni pentru toate configurațiile.



A9XPK707



A9XPK714

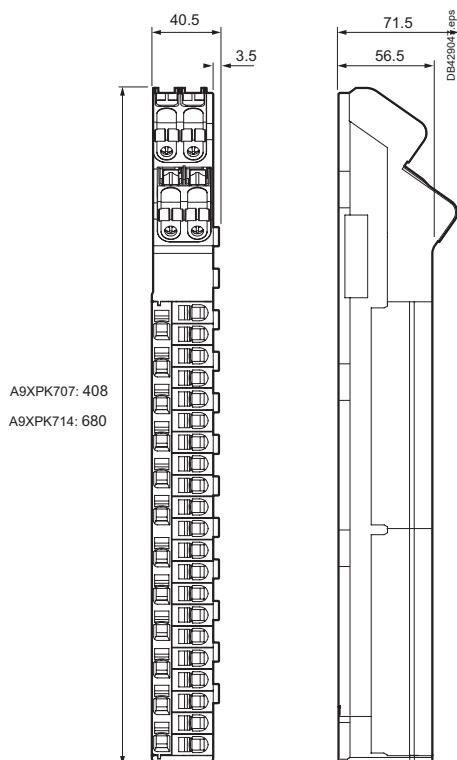
### Date tehnice

Număr de poli		4P	4P
Curent acceptat la 40°C	(Ie)	125 A	125 A
Tensiune nominală	(Ue)	250/440 V AC	250/440 V AC
Frecvența de funcționare		50/60 Hz	50/60 Hz
Tensiune de izolare	(Ui)	500 V AC	500 V AC
Tensiune de țineră la impuls	(Uimp)	6 kV	6 kV
Curent nominal de vârf 20 ms	(Ipk)	20 kÂ	20 kÂ
Curent de scurtcircuit	(Isc)	Până la capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate Schneider Electric Acti9 iC60 și Acti9 iC40, chiar și atunci când sunt consolidate prin implementare în cascadă	
Grad de poluare		3	3
Grad de protecție		IPxxB	IPxxB
Capacitatea totală de conectare la bornele de ieșire		7 pentru fiecare fază 12 pentru neutru	14 pentru fiecare fază 24 pentru neutru
Greutate (g)		1140	2040
<b>Referință</b>		<b>A9XPK707</b>	<b>A9XPK714</b>

### Accesorii

Tip	Accesorii	Piese de schimb
Desemnare	Accesorii pentru prindere verticală Prisma	Clipsuri de blocare pentru instalare Pragma
Set de	4	10
<b>Referință</b>	<b>A9XPKV04</b>	<b>A9XPKL10</b>

### Dimensiuni (mm)



A9XPK707: 408

A9XPK714: 680

### Ghid de selecție

Tip de montare	A9XPK707		A9XPK714	
	Direct	cu accesoriu A9XPKV04	Direct	cu accesoriu A9XPKV04
<b>Pragma 24, cofrete cu montaj aparent</b>				
1, 2, 3 rânduri	-	-	-	-
4, 5 rânduri	■	-	-	-
6 rânduri	■	-	■	-
<b>Prisma G</b>				
< 12 module	-	-	-	-
≥ 12 and < 18 module	-	■	-	-
≥ 18 module	-	■	-	■
<b>Prisma Pack</b>				
< 4 rânduri	-	-	-	-
≥ 4 and < 6 rânduri	-	■	-	-
≥ 6 rânduri	-	■	-	■

# Blocuri de distribuție verticală Acti9 VDIS 125 A

## Avantaje

- Fiabilitate ridicată a cablării datorită bornelor cu arc.
- Distribuție rapidă și simplificată datorită accesului direct și frontal la capătul de grup.
- Economie de spațiu pe șina DIN datorită instalării laterale.
- Economie de timp datorită tehnologiei push-in fără șurub.
- Echilibrare ușoară a fazelor.
- Extensii și modificări facile.
- Numeroase conexiuni Faza-Nul.

### Alimentare electrică

- Borne cu patru poli cu șurub de prindere
- Cablu per punct de conectare:
  - flexibil de la 10 la 35 mm<sup>2</sup>
  - flexibil cu pin izolat de la 10 la 35 mm<sup>2</sup>
  - torsadat de la 10 la 35 mm<sup>2</sup>

### Conexiuni

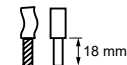
- Conectarea la bornele cu arc prin partea frontală
- Un singur cablu per punct de conectare:
  - rigid de la 1.5 la 10 mm<sup>2</sup>
  - torsadat de la 4 la 16 mm<sup>2</sup>
  - flexibil de la 1.5 la 16 mm<sup>2</sup>
  - flexibil cu pin de la 1.5 la 16 mm<sup>2</sup>
- Mecanism de împingere pentru conectarea cablurilor rigide și flexibile cu pin
- Nu este necesară mentenanța
- Conexiuni:
  - A9XPK707: 7 per fază, 12 neutre
  - A9XPK714: 14 per fază, 24 neutre

### Instalare

- Fixare directă în suporturile Pragma, cleme de blocare incluse
- Prisma: Accesorii de fixare verticală directă A9XPKV04

### Lungime dezizolată

- Rigid sau flexibil



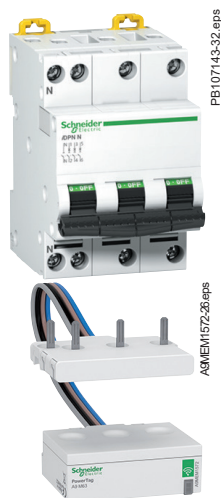
### Flexibil cu pin



# Accesorii

## Managementul energiei și monitorizarea sarcinii

### PowerTag Acti9 63 A



A9MEM1572

#### SR EN 61557-12 PMD/DD/K55/1

##### PowerTag este un senzor de energie pentru comunicații wireless

Senzorul de energie PowerTag este conceput special pentru aplicații de management a energiei, monitorizarea sarcinii și disponibilitatea energiei electrice.

Prin designul său compact și conceptul inovator, PowerTag se potrivește direct pe dispozitivul de protecție și, prin urmare, nu are niciun impact asupra spațiului ocupat pe șina DIN și a dimensiunii panoului de comandă.

Prin urmare, tensiunea și curentul sunt măsurate direct în același punct al circuitului ce urmează a fi monitorizat, oferind măsurători precise și informații relevante, precum pierderile de tensiune.

Senzorul de energie PowerTag include fiecare caracteristică necesară pentru a efectua măsurători precise în timp real (U, V, I, P și PF) și valori de contorizare (Ea). Folosit împreună cu un concentrator pentru a colecta și prelucra datele, asigură monitorizarea și diagnosticul circuitului până la nivel de sarcină.

- Tehnologia de comunicații wireless simplifică cablarea tabloului de comandă și operațiunile de punere în funcțiune: nu este necesară cablarea PowerTag pentru a comunica cu concentratorul.
- Scalabilitatea sistemului: Senzorul de energie PowerTag poate fi instalat oricând, rapid și ușor în cofretele noi sau existente.

##### Diferite modele ale senzorului de energie PowerTag sunt disponibile în funcție de dispozitivul de protecție pe care este montat.

- PowerTag Acti9 63A este compatibil cu gamele Acti9 și Multi9 conform ghidului de selecție CA908058.

#### Funcții

##### Senzorul de energie PowerTag măsoară următoarele valori în conformitate cu standardul SR EN 61557-12

- Energie activă (clasa 1), totală și parțială (kWh), livrată și primită.
- Valori de măsurare în timp real:
  - tensiuni fază-neutru și fază-fază (V),
  - curent pe fază (A),
  - putere activă, totală și pe fază (W),
  - puterea aparentă totală (VA),
  - factor de putere.
- Alarmer de pierdere de tensiune:
  - Senzorul de energie PowerTag trimite o alarmă de „pierdere de tensiune” și valoarea curentului pe fază înainte de a fi scos de sub tensiune,
  - la „pierdere de tensiune”, PowerTag adaugă o alarmă de suprasarcină în cazul în care curentul este mai mare decât curentul nominal al dispozitivului de protecție asociat.

Notă: Funcțiile enumerate mai sus depind de concentrator.



Pentru aplicații comerciale și construcții		
<p>Acti9 PowerTag Link</p>	<p>Acti9 PowerTag Link HD</p>	<p>Acti9 Smartlink SI B</p>
A9XMWD20 (1)	A9XMWD100	A9XMZA08

\*Nu este compatibil cu aparatele PowerTag Control

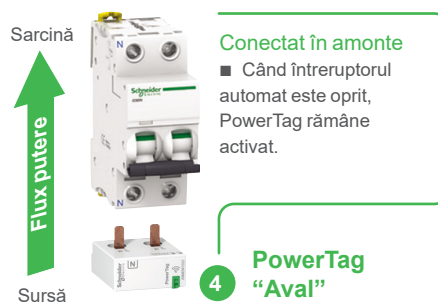
# Senzori de energie PowerTag

## Managementul energiei și monitorizarea sarcinii

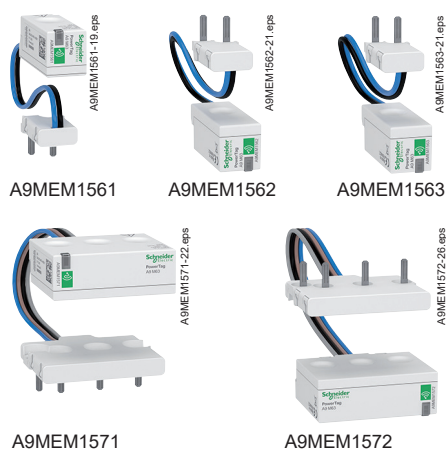
### PowerTag Acti9 63 A (continuare)



#### Poziții de montare



Conexiune	Caracteristici
<b>În amonte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ■ Managementul energiei: Consum în kWh</li> <li>4 ■ Monitorizarea sarcinii: măsurători în timp real</li> </ul>
<b>În aval</b> Instalarea preferată pentru a profita din plin de pierderea de tensiune în diagnosticarea sarcinii	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ■ Managementul energiei: Consum în kWh b</li> <li>3 ■ Monitorizarea sarcinii: măsurători în timp real</li> <li>3 ■ Disponibilitatea energiei electrice: pierdere de tensiune</li> </ul>



#### PowerTag A9 P63

PowerTag pentru Acti9 Faza-Neutru oferă: întreruptoare automate și întreruptoare diferențiale cu lățime de 9 mm între fază și neutru, cu o valoare mai mică sau egală cu 63 A.



#### PowerTag A9 P63

Tip	Montare	Scurtă descriere	Referință
1P+N	Amonte	PowerTag A9 P63 1PN T	<b>A9MEM1561</b>
1P+N	Aval	PowerTag A9 P63 1PN B	<b>A9MEM1562</b>
1P+N RCBO	Aval	PowerTag A9 P63 1PN B for RCBO	<b>A9MEM1563</b>
3P+N	Amonte	PowerTag A9 P63 3PN T	<b>A9MEM1571</b>
3P+N	Aval	PowerTag A9 P63 3PN B	<b>A9MEM1572</b>

Compatibile cu aparatele din gama iC40.

# Senzori de energie PowerTag

## Managementul energiei și monitorizarea sarcinii

### PowerTag Acti9 63 A (continuare)



#### Caracteristici tehnice

##### Caracteristici principale

Tensiune nominală	Un	Faza-Neutru	230 V AC ± 20 %
		Fază-Fază	400 V AC ± 20 %
		Faza-Fază (A9MEM1543)	230 V AC ± 20 %
Curent maxim	I <sub>max</sub>		63 A
Curent de bază	I <sub>b</sub>		10 A
Curent de saturație			130 A
Consum maxim		1P+N	≤ 1 VA
		3P/3P+N	≤ 2 VA
Curent de pornire	I <sub>st</sub>		40 mA

##### Caracteristici suplimentare

Temperatura de funcționare		-25°C la +60°C
Temperatura de depozitare		-40°C la +85°C
Categorie de supratensiune	Conform SR EN 61010-1	Cat. III
Categorie de măsurare	Conform SR EN 61010-2-30	Cat. III
Grad de poluare		3
Altitudine		≤ 2000 m
Grad de protecție	Doar dispozitiv	IP20
	IK	05

##### Comunicare radio-frecvență

Bandă ISM 2.4 GHz		2.4 GHz la 2.4835 GHz
Canale	Conform IEEE 802.15.4	11 la 26
Putere radiată izotropă	Echivalent (EIRP)	0 dBm
Timp de transmisie maxim		< 5 ms
Capacitatea canalului	Mesaje trimise la fiecare	Minimum 5 secunde

##### Caracteristici ale funcțiilor de măsurare

Funcții	Categorie de performanță conform SR EN 61557-12	Interval de măsurare
Putere activă	P 1	9 W la 63 kW
Energie activă	Ea 1	Total și parțial 0 la 99999999.9 kWh
Curent	I 1	2 A la 63 A
Tensiune	U 0.5	Un ± 20 %
Factor de putere	PFA 1	0 la 1

# Senzori de energie PowerTag Controlul și monitorizarea sarcinii PowerTag Control



PowerTag C IO 230V



PowerTag C 2DI 230V

**PowerTag Control sunt module de comunicare wireless** concepute special pentru aplicații de control și monitorizare. Acestea fac parte din sistemul PowerTag care permite transformarea cu ușurință a unui sistem de distribuție într-un panou conectat.

PowerTag Control este conceput pentru a monitoriza un circuit, notificând în mod wireless concentratorul de starea informației a unui contact (indicația de poziție a OF, SD, Contactor sau Teleruptor...).

În funcție de caracteristicile sale, PowerTag Control poate comanda o sarcină de la distanță printr-un contactor, un teleruptor, datorită comenzilor de control wireless de la concentrator.

Consultați ghidul de selecție pentru a selecta modulul potrivit conform aplicației solicitate.

- Tehnologia de comunicații wireless simplifică operațiunile de cablare și punere în funcțiune: nu este necesară cablarea modulelor PowerTag Control pentru a comunica cu concentratorul.
- Scalabilitatea sistemului: Modulele PowerTag Control pot fi instalate cu ușurință oriunde în tablouri noi sau existente în orice moment, printr-o simplă punere în funcțiune.
- Modulele PowerTag Control sunt montate pe șină DIN.

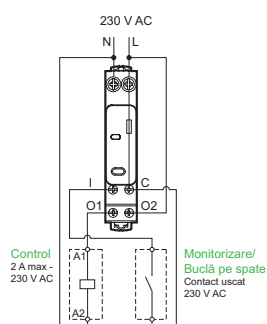
## Ghid de selecție

Utilizare	PowerTag C IO 230V		PowerTag C 2DI 230V	
	Control (1)	Monitorizare / Buclă pe spate (2)	Control (1)	Monitorizare (2)
Intrare Numerică 230 V c.a.	-	1	-	2
Ieșire Numerică 230 V c.a.	1	-	-	-
Compatibil cu	Circuit 2 A Max - 230 V c.a.: - Contactor 230 V c.a. - Teleruptor 230 V c.a. - RCA (nr. Cat. A9C7011x) ...	Contact uscat 230 V c.a.: - iACTs - iATLs ...	-	Contact uscat 230 V c.a.: - OF 230 V c.a. - SD 230 V c.a. - OF/SD 230 V c.a. ...
Lățime în pași de 9 mm	2		2	
Referință	A9XMC1D3		A9XMC2D3	

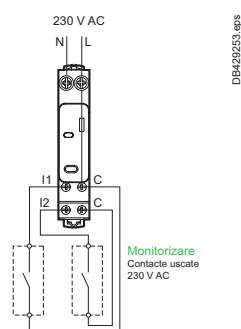
(1) Pentru a acționa un circuit de la distanță (2) Pentru a notifica o stare de la distanță

## Diagrame de principiu

### PowerTag C IO 230V



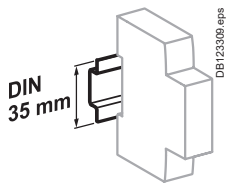
### PowerTag C 2DI 230V



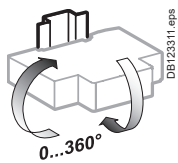
# Senzori de energie PowerTag

## Controlul și monitorizarea sarcinii

### PowerTag Control

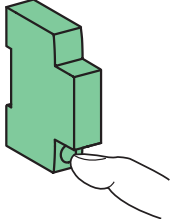


Clipsare pe șina DIN 35 mm.

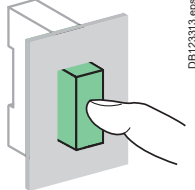


Indiferent de poziția de instalare.

**IP20**



**IP40**



## Caracteristici tehnice

### Caracteristici principale

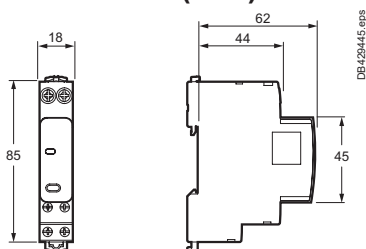
Sursa de alimentare		230 V AC ± 20%
Frecvență		50/60 Hz
Consum maxim	IO	≤ 2 VA
	2DI	≤ 3 VA
Temperatura de funcționare		-25°C la +60°C
Temperatura de depozitare		-40°C la +85°C
Umiditate relativă (60068-2-78)		93 % la 40°C
Categoria de supratensiune	Conform SR EN 61010-1	Cat. III
Altitudine		≤ 2000 m
Grad de poluare		3
Grad de protecție conform SR EN 60529	Partea din față	IP40
	Carcasă	IP20
	IK	05

### Caracteristici ale intrărilor și ieșirilor

<b>Intrare numerică</b>		
Tip		230 V c.a., contact uscat
<b>Ieșire numerică</b>		
Tip		230 V c.a., contact uscat
Tip releu		Normal deschis sau normal închis <sup>(3)</sup>
Tensiune aplicabilă la ieșire		230 V c.a. ± 20%
Curent minim / maxim la ieșire		10 mA / 2 A
Tipul comenzii de ieșire		Puls sau manetă <sup>(3)</sup>
Lungimea impulsului în modul de control cu teleruptor		Nominal: 300 ms
<b>Comunicare radio-frecvență</b>		
Bandă ISM 2.4 GHz		2.4 GHz la 2.4835 GHz
Canale	Conform IEEE 802.15.4	11 la 26
Putere radiată izotropă	Echivalent (EIRP)	0 dBm
Capacitatea canalului	Mesaje transmise	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La eveniment</li> <li>■ Periodic (5s nominal)</li> </ul>

(3) Setare reglabilă

## Dimensiuni (mm)

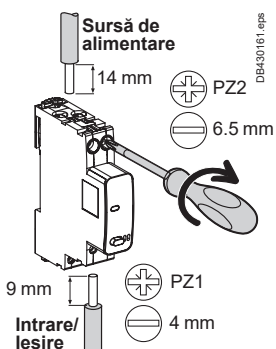


## Greutate (g)

### PowerTag C

PowerTag C IO 230 V	80
PowerTag C 2DI 230 V	75

## Conectare



Borne	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru		
		Rigid	Flexibil	Flexibil cu pin
Sursa de alimentare (Amonte)	2 N.m	1 la 16 mm <sup>2</sup> (AWG: 18...6)	0.5 la 10 mm <sup>2</sup> (AWG: 21...8)	-
Intrare / Ieșire (Aval)	1 N.m	1x: 1 la 6 mm <sup>2</sup> (AWG: 18...10)	1x: 0.5 to 4 mm <sup>2</sup> (AWG: 21...12) 2x: 1.5 to 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG: 16...14)	1x: 0.5 to 4 mm <sup>2</sup> (AWG: 21...12) 2x: -

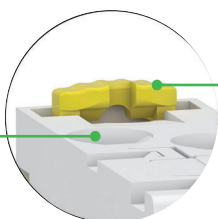


# Senzori de energie PowerTag Controlul și monitorizarea sarcinii PowerTag Control (continuare)



## Modul PowerTag C IO

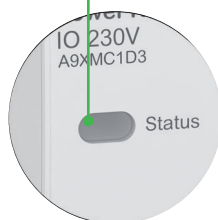
- Compatibil cu piepteni orizontali de conectare cu lățime de 9 mm
- Ghidare automată a cablurilor în poziția corectă: borne cu protecție



- Asamblarea și demontarea se fac prin acționarea manetelor în partea de sus și de jos a dispozitivelor

### LED de stare

- Oferă informații despre starea PowerTag C



- Borne izolate IP20



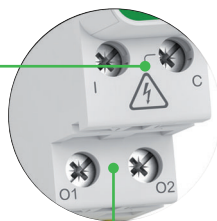
### Siglă

- Dispozitiv de comunicare wireless



### Buton de comandă

- Control local la suprafață
- Deconectare



### Circuit de monitorizare/Backloop

- Borna de intrare numerică „I”
- Bornă „C” cu alimentare comună 230 V c.a.

### Circuit de control

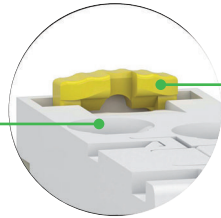
- Releu logic de ieșire
- Borne „O” de ieșire 230 V c.a. - 2 A

# Senzori de energie PowerTag Controlul și monitorizarea sarcinii PowerTag Control (continuare)



## Modul PowerTag C 2DI

- Compatibil cu piepteni orizontali de cablare cu lățime de 9 mm
- Ghidare automată a cablurilor în poziția corectă: borne cu protecție

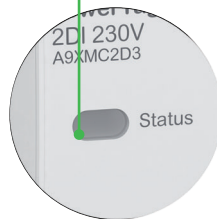


DB430243.eps

- Asamblare și demontare prin acționarea manetelor în partea de sus și de jos a dispozitivului.

### LED de stare

- Oferă informații despre starea PowerTag C



DB430244.eps

- Borne izolate IP20



A9XMC2D3\_Imagine2.65.eps

### Siglă

- Dispozitiv de comunicare wireless



DB430245.eps

### Buton de comandă retras

- Deconectare



DB430242.eps

### Circuit de monitorizare

- Borna de intrare numerică „I”
- Bornă „C” cu alimentare comună 230 V c.a.



Life Is On

**Schneider**  
Electric

**Schneider Electric România**

Str. Gara Herăstrău Nr. 4  
Clădirea Green Court - A, Etaj 2  
Sector 2, București

[se.com/ro](https://se.com/ro)

