

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9 Active VigiARC RCBO, Intreruptor automat diferential, detectie arc electric, cu Powertag, iCV40N, 1P+N, curba C, 40A, 6kA, 30mA tip A-SI

A9TDFC640

### Principale

Gama	Acti 9
nume produs	Acti9 Active iCV40 ARC
Tip produs sau componenta	Active arc fault detection RCBO
nume scurt al dispozitivului	iCV40N ARC
aplicatie specifica produsului	Detectie arc electric
standarde	EN/IEC 62606 EN/IEC 61009-1 SR EN 60947-2 EN/IEC 61009-2-1
descriere poli	1P + N
numarul polilor protejati	1
cod pentru curba	C
cod capacitate de rupere	N
capacitate de rupere	6000 A Icn la 230 V c.a. 50 Hz conformitate cu EN/IEC 61009-2-1 10 kA Icu la 230 V c.a. 50 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
capacitatea de cuplare si capacitatea de rupere nominale	Idm 3000 A la 230 V c.a. 50 Hz conformitate cu EN/IEC 61009-2-1
pozitie neutrului	Stanga
Tip retea electrica	C.a.
temporizare protectie pentru scurgeri la pamant	Instantaneu
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Tip A-SI (Super Imunizat)
inregistrare date electrice	Data si ora Indicatoare de mentenanta
Compatibilitate concentrator	EcoStruxure Panel Server Advanced EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal
Management de evenimente	Supratensiune Earth leakage Overload
Tip de masurare	Tensiune Putere activa Curent Factor de putere
precizie	Tensiune +/- 2 % Curent +/- 2 % Putere +/- 5 %
adekvare pentru izolatie	Da
releu de declansare pentru curent rezidual	Independent de tensiune

tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
----------------------------------	----------------

protectie de scurgere la pamant	Inglobat
---------------------------------	----------

## Suplimentare

[In] calibru	40 A
--------------	------

frecventa retea electrica	50 Hz
---------------------------	-------

[Ue] tensiunea de functionare	230 V c.a. 50 Hz
-------------------------------	------------------

locatia dispozitivului in sistem	lesire
----------------------------------	--------

limita de declansare magnetica	5...10 x In
--------------------------------	-------------

[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	6000 A c.a. 50 Hz conformitate cu EN/IEC 61009-2-1 5 kA c.a. 50 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
--	---

clasa de limitare	3
-------------------	---

[Ui] tensiune de izolatie	250 V c.a. 50 Hz intre faza si neutru
---------------------------	---------------------------------------

pragul tensiunii de declansare	275 V for +/- 5 V
--------------------------------	-------------------

[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	4 kV
--	------

indicator de pozitie contact	Da
------------------------------	----

tip de control	Comutare
----------------	----------

semnalizare locala	ON, OFF, defectiune Semnalizarea defectului de arc prin LED
--------------------	--

mod de montare	Clipsabil
----------------	-----------

suport de montare	Sina DIN
-------------------	----------

culoare	Alb (RAL 9003)
---------	----------------

durabilitate mecanica	20000 cic
-----------------------	-----------

durabilitate electrica	10000 cic 230 V c.a. 50 Hz
------------------------	----------------------------

categorie de supratensiune	III
----------------------------	-----

descriere optiuni de blocare	Dispozitiv de blocare
------------------------------	-----------------------

intrare cablu	Pe sus si pe jos
---------------	------------------

conexiuni - borne	Terminal tip tunel1...16 mm <sup>2</sup> rigid Terminal tip tunel1...10 mm <sup>2</sup> flexibil
-------------------	---

lungimea de dezizolare a cablului	14 mm
-----------------------------------	-------

cuplu de strangere	2 N.m
--------------------	-------

pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate	da
--	----

Numar de pasi de 9mm pe rand	4
------------------------------	---

inaltime	91 mm
----------	-------

latime	36 mm
--------	-------

adancime	73 mm
----------	-------

greutate produs	220 g
-----------------	-------

Pierderi totale de putere	8,649 W
---------------------------	---------

Pierderi de putere pe pol	5,73 W
---------------------------	--------

Power losses on neutral	2,917 W
-------------------------	---------

## Mediu

sensibilitate legatura de punere la pamant	30 mA
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
grad de poluare	2 conformitate cu EN/IEC 62606
tropicalizare	Severitate B conformitate cu IEC 60068-2-30 pentru 28 d
umiditate relativa	95 % la 55 °C
altitudine de functionare	2000 m
temperatura ambientala de functionare	-25...50 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...80 °C
etichete privind calitatea	AENOR

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,400 cm
Latime prima forma de impachetare	8,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,300 cm
Greutate colet(Lbs)	245,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,202 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	98 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	94 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta contine SVHC peste prag</a>
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	48
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.