

# 5SY4210-7

Dvärgbrytare 400 V 10kA, 2-polig, C, 10A, D = 70 mm



## Modell

Produktnamn	SETRON
Produktbeskrivning	Dvärgbrytare

## Generell teknisk data

Antal poler	2
Antal poler notering	2P
Utlösningsskarakteristik	Klass C
Effektbrytare	5SY4
Mekanisk livslängd (kopplingscykler) / typiska	10 000
Föreoreningsgrad	3
Överspänningskategori	III

## Spänning

Isolationsspänning	
* Matningsspänning / vid AC / märkvärde	440 V
* Matningsspänning / för testutrustning / minimum	440 V
Matningsspänning / med enfasdrikt / vid växelström / nominellt värde	230 V
Matningsspänningsfrekvens	
* Nominellt värde	

## Matningsspänning

Typ av spänning	AC
Driftsström / vid AC / nominellt värde	10 A

* Matningsspänning / vid AC / märkvärde	400 V
Driftspänning	72 V
* Vid DC / nominellt värde / maximalt	50/60 Hz

### Skyddsklass

---

Kapslingsklass IP	IP20, med anslutna ledare
-------------------	---------------------------

### Växlingskapacitet

---

Växelström	
* Enligt IEC 60947-2 / nominellt värde	15 kA
* Enligt EN 60898 / nominellt värde	10 kA
* Enligt IEC 60947-2 / nominellt värde	20 kA
Energibegränsande klass	3

### Effektförlust [W]

---

För nominellt värde för strömmen / vid AC / i varm driftstillstånd / per pol	1,1 W
------------------------------------------------------------------------------	-------

### Ström

---

Utlösning jordfelström / nominellt värde	
Typ av felström	
Genomströmning / tillåten	
2t-värde / tillåtet	
Överspänningsströmmotstånd / märkvärde	
Driftström	
* Vid 40 ° C / nominellt värde	
* Vid 45 ° C / nominellt värde	
* Vid 50 ° C / nominellt värde	
* Vid 55 ° C / nominellt värde	
* Vid 60 ° C / nominellt värde	
* Vid 65 ° C / nominellt värde	
* Vid 70 ° C / nominellt värde	

### Produktdetaljer

---

Produktegenskap	Kieselfri
Produktutvidgning / kan installeras / kompletterande enheter	Ja

### Anslutningar

---

Anslutningsbart ledartvårsnitt / fast	
* Minst	0,75 mm <sup>2</sup>
* Maximalt	35 mm <sup>2</sup>

## 5SY4210-7

Anslutningsbart ledartvårsnitt / strängat

* Minst	0,75 mm <sup>2</sup>
* Maximalt	35 mm <sup>2</sup>
Med skruvplintar	
* Minst	2,5 Nm
* Maximalt	3,5 Nm
Position / av strömkabeln	Alla

### Mekanisk design

---

Höjd	90 mm
Bredd	36 mm
Djup	76 mm
Installationsdjup	70 mm
Antal breddenheter	2
Monteringstyp	Snabbmonteringssystem
Monteringsläge	Alla
Nettovikt	323 g

### Miljöförhållanden

---

Omgivningstemperatur	
* Minst	minus 40 ° C
* Maximalt	70 ° C
Omgivningstemperatur / under lagring	
* Minst	minus 40 ° C
* Maximalt	75 ° C
Antal testcykler / för miljöprovning / enligt enligt IEC 60068-2-30	6

### Certifikat

---

DIN EN 61346-2	F
DIN EN 81346-2	F

## 5SY4210-7

