

## 5SY4316-7

DVÄRGBRYTARE 400V 10KA, 3-POLIG, C, 16A

Dvärgbrytare 400 V 10kA, 3-polig, C, 16A, D = 70 mm



### Modell

Produktnamn	SETRON
Produktbeskrivning	Dvärgbrytare

### Generell teknisk data

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

### Spänning

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

### Matningsspänning

Typ av spänning	AC
Driftsström / vid AC / nominellt värde	16 A
* Matningsspänning / vid AC / märkvärde	400 V

## 5SY4316-7

DVÄRGBRYTARE 400V 10KA, 3-POLIG, C, 16A

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	1,6 W
--	-------

### Ström

Utlösning jordfelström / nominellt värde	30 mA
Typ av felström	A
Genomströmning / tillåten	5 200 kA
2t-värde / tillåtet	58 000 A2-s
Överspanningsströmmotstånd / märkvärde	1 kA
Driftström	
* Vid 40 ° C / nominellt värde	40 A
* Vid 45 ° C / nominellt värde	38,1 A
* Vid 50 ° C / nominellt värde	35,59 A
* Vid 55 ° C / nominellt värde	32,29 A
* Vid 60 ° C / nominellt värde	28,19 A
* Vid 65 ° C / nominellt värde	23,3 A
* Vid 70 ° C / nominellt värde	17,62 A

### Produktdetaljer

Produktegenskap	Kieselfri
Produktutvidgning / kan installeras / kompletterande enheter	Ja

### Anslutningar

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

## 5SY4316-7

DVÄRGBRYTARE 400V 10KA, 3-POLIG, C, 16A

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

### Mekanisk design

---

Höjd	90 mm
Bredd	54 mm
Djup	76 mm
Installationsdjup	70 mm
Antal breddenheter	3
Monteringstyp	Snabbmonteringssystem
Monteringsläge	Alla
Nettovikt	418 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

