

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore automatico magnetotermico a pulsanti, TeSys, GV2ME, 1-1,6A capicorda occhiello

GV2ME066

**Prezzo: 105,20 EUR**

### Presentazione

Gamma	TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys GV2
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Nome Dispositivo	GV2ME
Applicazione	Protezione motore
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico

### Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P
Tipo di rete	CA
Categoria di utilizzazione	Categoria A conforme a IEC 60947-2 AC-3 conforme a IEC 60947-4-1 AC-3e conforme a IEC 60947-4-1
Frequenza di rete	50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potenza motore in kW	0,37 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 0,55 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 0,37 kW a 500 V CA 50/60 Hz 0,55 kW a 500 V CA 50/60 Hz 0,75 kW a 500 V CA 50/60 Hz 0,75 kW a 690 V CA 50/60 Hz 1,1 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione	100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 230/240 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]	100 % conforme a IEC 60947-2 a 230/240 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Pulsante
Corrente nominale [In]	1,6 A
campo di regolazione protezione termica	1...1,6 A conforme a IEC 60947-2
Corrente di sgancio magnetico	26,2 A
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	1,6 A conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	6 kV conforme a IEC 60947-2
<b>Sensibilità mancanza di fase</b>	Si conforme a IEC 60947-4-1
<b>Attitudine all'isolamento</b>	Si conforme a IEC 60947-1
<b>Dissipazione energia per polo</b>	2,5 W
<b>Durata meccanica</b>	100000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	100000 cicli per AC-3 a 415 V In 100000 cicli per AC-3e a 415 V In
<b>Servizio nominale</b>	Ininterrotto conforme a IEC 60947-4-1
<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 2 cavi 1...6 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 2 cavi 1,5...6 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo
<b>coppia di serraggio</b>	1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite
<b>Tipologia fissaggio</b>	Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato Pannello: avvitato (con piastra di adattamento)
<b>Posizione Di Montaggio</b>	Orizzontale Verticale
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Altezza</b>	89 mm
<b>Profondità</b>	78,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,26 kg
<b>Colore</b>	Grigio scuro
<b>Passo di collegamento</b>	13,5 mm senza diffusore

## Ambiente

<b>norme di riferimento</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ IEC/EN 60335-1:Clause 30.2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds Register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
<b>Grado di protezione IK</b>	IK04
<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP20 conforme a CEI 60529
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...80 °C
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
<b>Temperatura Ambiente</b>	-20...60 °C
<b>Robustezza meccanica</b>	Urti: 30 Gn per 11 ms Vibrazioni: 5 gn, 5...150 Hz
<b>Altitudine di funzionamento</b>	= 2000 m

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,400 cm
Confezione 1: larghezza	8,500 cm
Confezione 1: profondità	4,800 cm
Peso imballo (Kg)	256,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,500 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	384
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	112,000 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 43

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

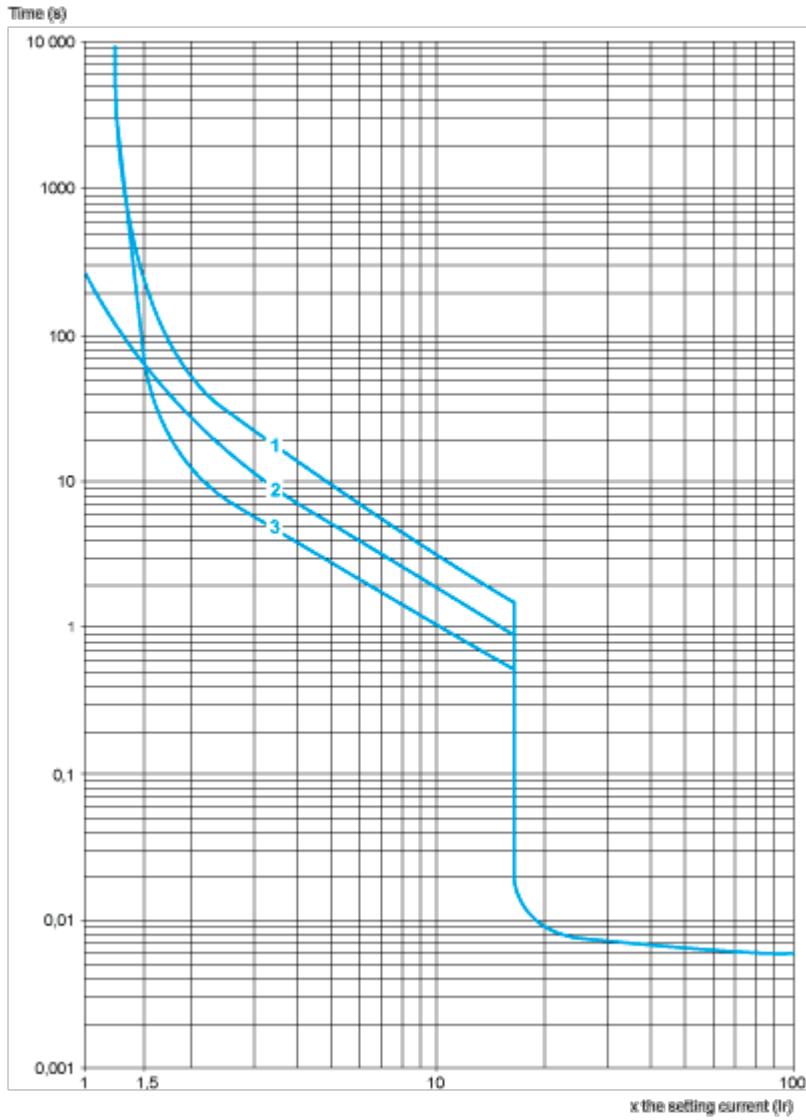
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto No

Etichetta RAEE  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Performance Curves

**Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV2ME and GV2P**  
 Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current

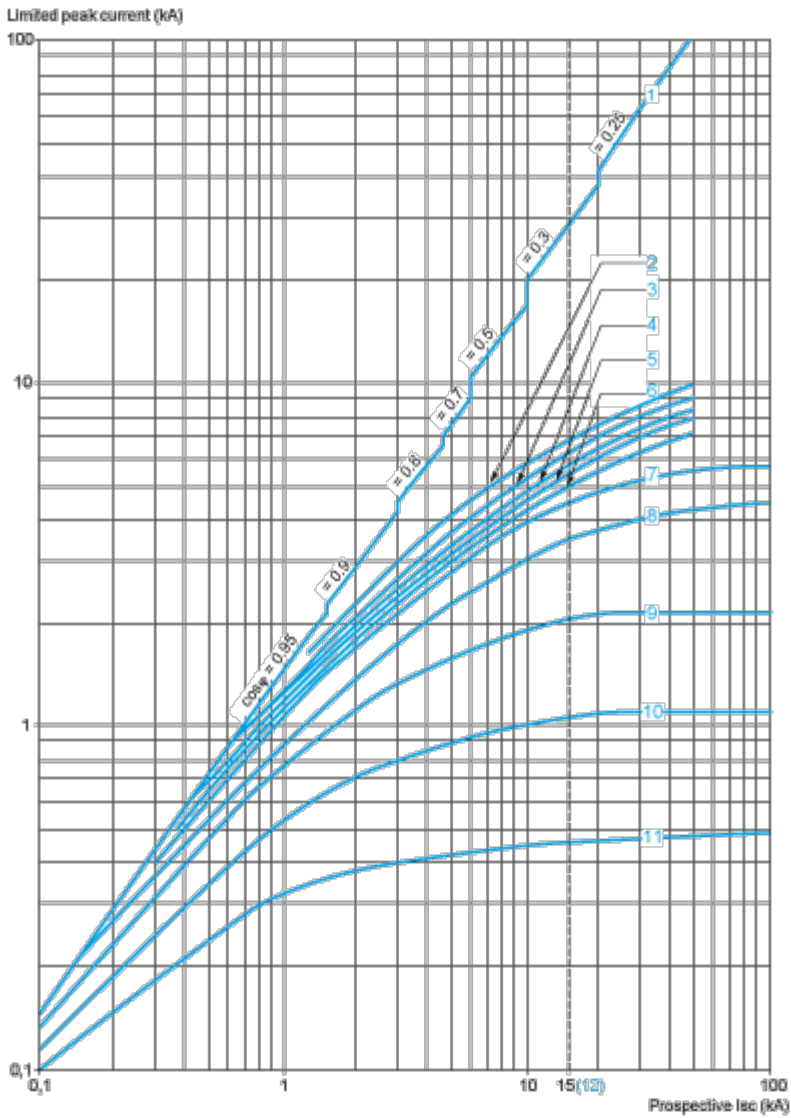


- 1 3 poles from cold state
- 2 2 poles from cold state
- 3 3 poles from hot state

**Current Limitation on Short-Circuit for GV2ME and GV2P (3-Phase 400/415 V)**

**Dynamic Stress**

$I_{peak} = f(\text{prospective } I_{sc}) \text{ at } 1.05 U_e = 435 \text{ V}$

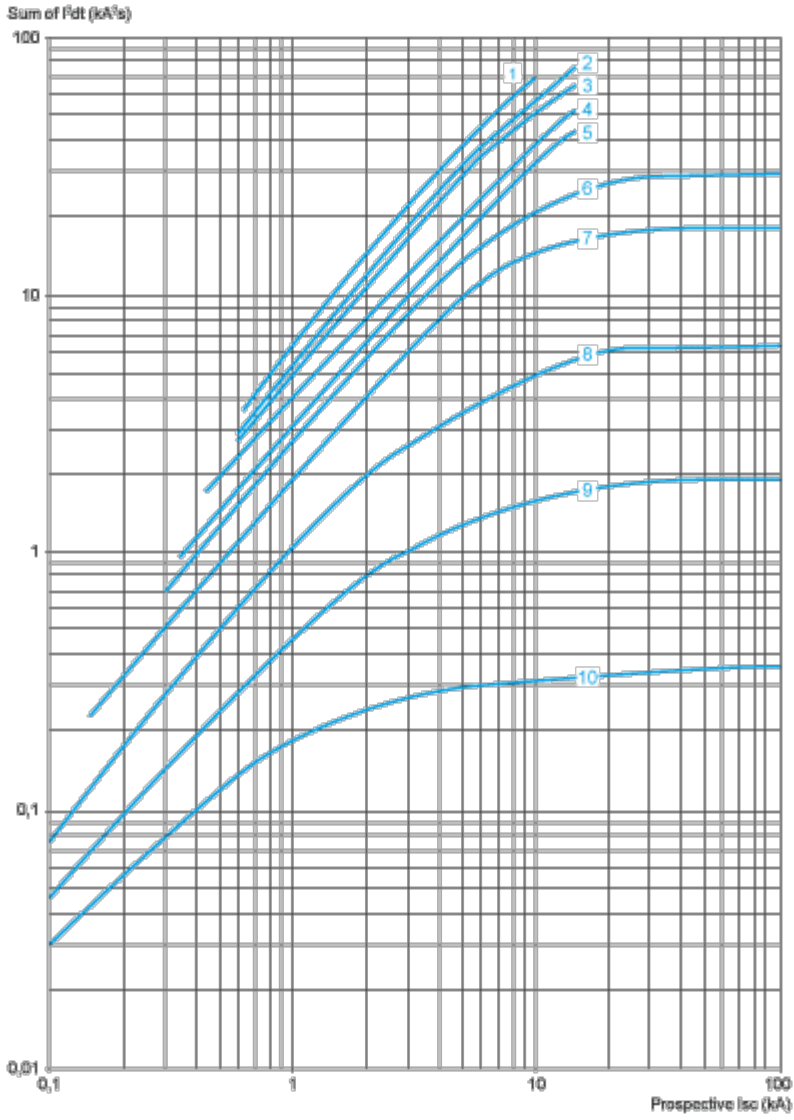


- 1 Maximum peak current
- 2 24-32 A
- 3 20-25 A
- 4 17-23 A
- 5 13-18 A
- 6 9-14 A
- 7 6-10 A
- 8 4-6.3 A
- 9 2.5-4 A
- 10 1.6-2.5 A
- 11 1-1.6 A
- 12 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2ME (14, 18, 23, and 25 A ratings).

**Thermal Limit on Short-Circuit for GV2ME**

Thermal Limit in  $kA^2s$  in the Magnetic Operating Zone

Sum of  $I^2dt = f$  (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V

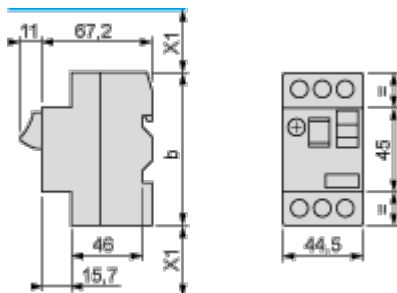


- 1 24-32 A
- 2 20-25 A
- 3 17-23 A
- 4 13-18 A
- 5 9-14 A
- 6 6-10 A
- 7 4-6.3 A
- 8 2.5-4 A
- 9 1.6-2.5 A
- 10 1-1.6 A

Dimensions Drawings

Dimension

GV2ME



(1) Maximum

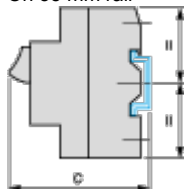
X1 Electrical clearance = 40 mm for  $U_e \leq 690$  V

	b
GV2ME $\bullet\bullet$	89
GV2ME $\bullet\bullet$ 3	101

Mounting

GV2ME

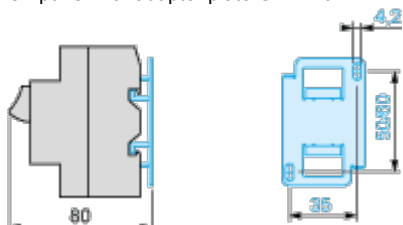
On 35 mm rail



c = 78.5 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

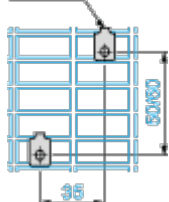
c = 86 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02



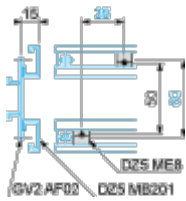
On pre-slotted plate AM1 PA

AF1 EA4



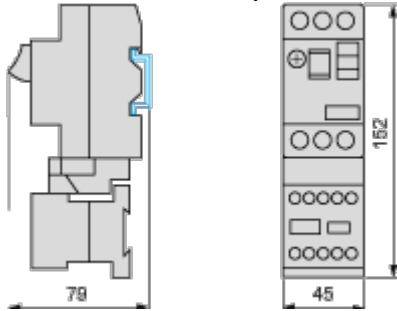
On rails DZ5 MB201





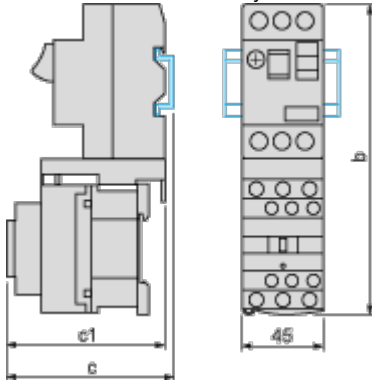
**GV2AF01**

Combination GV2ME + TeSys k contactor



**GV2AF3**

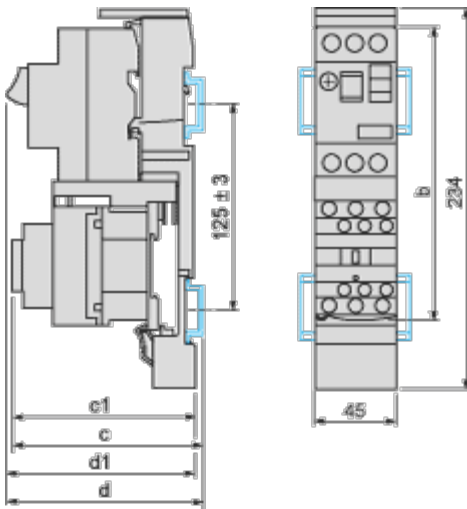
Combination GV2ME + TeSys d contactor



GV2ME +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	94.1	100.4
c	99.6	105.9

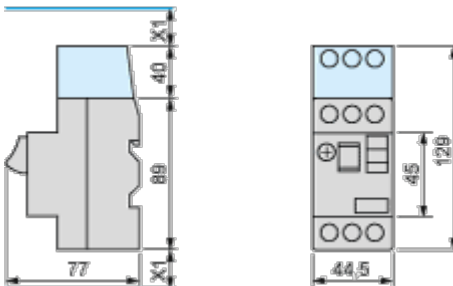
**GV2AF4 + LAD311**

Combination GV2ME + TeSys d contactor



GV2ME +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	103.1	136.4
c	135.6	141.9
d1	107	107
d	112.5	112.5

GV2ME + GV1L3 (Current Limiter)

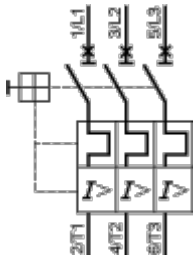


X1 = 10 mm for Ue = 230 V or 30 mm for 230 V < Ue ≤ 690 V

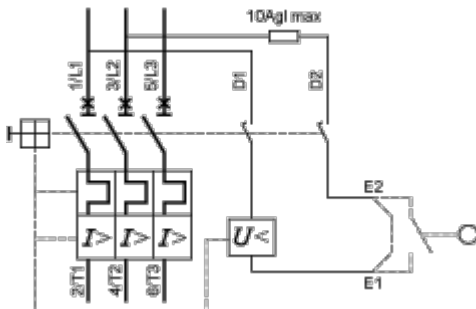
Connections and Schema

---

GV2ME•• and GV2RT



Connection of Undervoltage Trip for Dangerous Machines (Conforming to INRS) on GV2ME Only



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Deca Motor Circuit Breakers**  
Range Accessories

Energy Sensor

Mounting and adapters

Terminal block

Combination block

Motor starter adapter plate

Current limiter

Comb busbar

Auxiliary contact blocks

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker with a red handle. Below it, the title 'TeSys Deca Motor Circuit Breakers Range Accessories' is shown. The accessories are arranged in two rows. The first row includes an Energy Sensor (a white rectangular device with a cable), Mounting and adapters (two grey metal plates), a Terminal block (a black plastic block with four terminals), and a Combination block (a black plastic block with four terminals). The second row includes a Motor starter adapter plate (a black metal plate with four terminals), a Current limiter (a black metal block with two terminals), a Comb busbar (a long black metal bar with multiple terminals), and Auxiliary contact blocks (two black plastic blocks with multiple terminals).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a red handle. It has three terminals on top labeled 1, 2, and 3, and three terminals on the bottom labeled 2, 4, and 6. The handle is in the 'OFF' position. The device is set against a green circular background.

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



### Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



### Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits



- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers



### Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



### Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



### Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



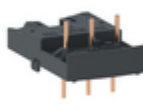
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter  
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary  
contact blocks

Image of product / Alternate images

Alternative

---



**Schneider** **I<sub>n</sub> 0,1 - 0,16A** **UL LISTED** **CS**

100A 100kV 100kV

U <sub>e</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>n</sub>
690 / 115	100	100
690	100	100

30-9094Z

Temp	I <sub>n</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>n</sub>
10	0,1	10	1,7
20	0,1	10	1,7
30	0,1	10	1,7
40	0,1	10	1,7
50	0,1	10	1,7
60	0,1	10	1,7
70	0,1	10	1,7
80	0,1	10	1,7
90	0,1	10	1,7

Var. 1ph 3ph

120	
200	
240	
480	
600	

IEC / EN 60947-2  
IEC / EN 60947-4-1  
cat. A, AC-3  
AS CB201-2  
RS CB201-4.0

1672 551 01 04

1 (2) GD (Ex+)

0080

UK CA 2003

2003 DM 219HEX7308

www.schneider.com

