



Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed S. Valente UT
 - Approved C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

sheet 1 of 7



I resistori della serie SMS sono stati progettati per impieghi professionali dove è richiesta un'elevata potenza unita ad eccellenti caratteristiche di durata. Questa serie di resistori sono intercambiabili con i prodotti USA, in quanto le dimensioni di diversi modelli standard sono conformi alla MIL-R-26-D (modelli RW). I resistori sono fornibili anche con avvolgimenti anti-induttivi.

MATERIALI IMPIEGATI:

Protezione esterna: Smalto vetroso
Elemento resistivo: Ni-Cr filo o piattina, Constantana filo o piattina
Supporto: Ceramico
Terminali: Collari sottosmalto in lega di nickel, IP00

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Infiammabilità: Tutti i materiali impiegati sono inorganici e quindi incombustibili e non producono fumo per definizione.

Resistenza ai solventi: La smaltatura e la stampigliatura sono inattaccabili dai solventi industriali più comuni.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Tolleranza sul valore resistivo: vedere tabella sotto
Coefficiente di temperatura: $\leq 100 \text{ ppm} / ^\circ \text{C}$
Resistenza di isolamento: $> 100 \text{ MOhm} @ 500 \text{Vdc}$
Limiti di temperatura: $-55^\circ \text{C}; +450^\circ \text{C} (-55^\circ \text{C}; +350^\circ \text{C per SMR})$
Costante di tempo: $\sim 4 \div 8 \text{ min}$

Tempo per raggiungere la condizione stazionaria: $\sim 13 \div 25 \text{ min}$

RESISTORI NON INDUTTIVI: disponibili come SMSN XX.XXX con avvolgimento Ayrton Perry.

MARCATURA: marchio SIR, serie, tipo, valore ohmico, tolleranza, data di produzione (settimana / anno).

Conforme con ROHS 3 (UE 2015/863) e REACH (Regolamento CE 1907/2006) e versioni precedenti.

SMS power resistors are designed for professional applications where high power and excellent endurance are required. This series of resistors are interchangeable with USA products, since the dimensions of some standard models meet the requirements of MIL-R-26-D (RW type).

Low self-inductance resistors are available also.

MATERIAL USED:

External protection: Vitreous enamel
Resistive element: Ni-Cr wire or ribbon, Constantan wire or ribbon
Substrate: Ceramic
Terminals: Embedded collars in nickel alloy, IP00

MAIN CHARACTERISTICS:

Flammability: All materials are inorganic and inherently no-burning and no-smoking.

Solvent resistance: The vitreous coating and marking are resistant to all common industrial cleaning fluids.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Resistance tolerance: see table below
Temperature coefficient: $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ \text{C}$
Insulation resistance: $> 100 \text{ MOhm} @ 500 \text{Vdc}$
Temperature limits: $-55^\circ \text{C}; +450^\circ \text{C} (-55^\circ \text{C}; +350^\circ \text{C for SMR})$
Time constant: $\sim 4 \div 8 \text{ min}$

Time to reach the steady state: $\sim 13 \div 25 \text{ min}$

NON INDUCTIVE RESISTORS: available as SMSN XX.XXX with Ayrton Perry winding.

MARKING: SIR Trademark, series, type, Ohmic value, tolerance, date of manufacturing (week/year).

Compliant with ROHS 3 (EU 2015/863) and REACH (CE Regulation 1907/2006) and previous releases.

Nota: La gamma dei valori resistivi indicata è quella standard, valori differenti possono essere valutati su richiesta.

The resistance range indicated is the standard one, different values can be evaluated on request.

Per i modelli anti induttivi, i valori di resistenza sono più bassi del valore massimo standard.

For anti-inductive models, the resistance values are lower than the maximum standard value.

Se non diversamente specificato, tolleranze applicabili (dimensioni generali/forma) per: ceramica DIN 40680-1/-2 classe g; metallo ISO 2768-1/-2 classe c/L.

Unless otherwise specified, applicable tolerances (general dimensions/shape) for: ceramic DIN 40680-1/-2 class g; metal ISO 2768-1/-2 class c/L.

Il presente documento sostituisce/This document replaces FD 520200; FD 520208; FD 520207; FD 521960; FD 521970; FD 521670; FD 521810; FD 521880; FD 521680; FD 521940; FD 522100; FD 521820; FD 522340; FD 521790; FD 521800; FD 521730

S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza - Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 - Fax +39 0331.504565



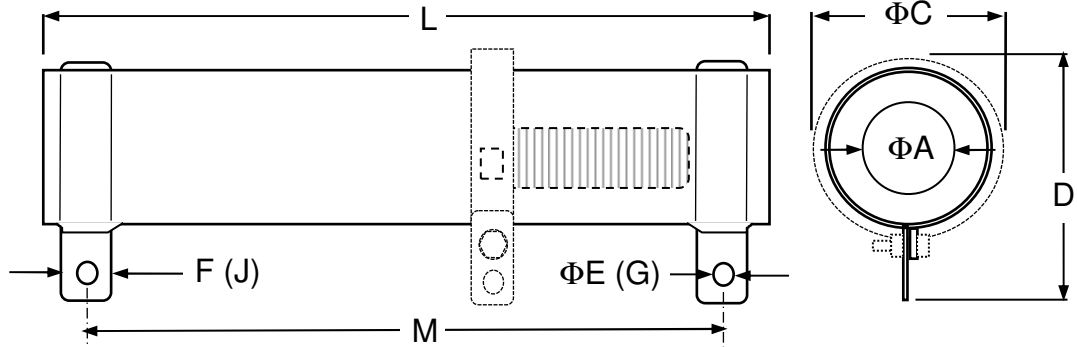


Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
- Revision 8 26.02.2024
- FD issue 12.06.2019
- Designed S. Valente UT
- Approved C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

sheet 2 of 7



1. Resistore: SMS	13.64	14.51	14.76	14.100	14.102	14.152	16.70	Resistor: SMS		
2. Dimensioni								Dimensions		
L±3	64 mm	51 mm	76 mm	100 mm	102 mm	152 mm	70 mm	L±3		
M±3	51 mm	38 mm	63 mm	87 mm	89 mm	139 mm	55 mm	M±3		
ΦC±2	15 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	18 mm	ΦC±2		
ΦA±2	7 mm	8,2 mm	8,2 mm	8,2 mm	8,2 mm	8,2 mm	9 mm	ΦA±2		
B±3	18 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	21 mm	B±3		
φE±0,2	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	φE±0,2		
D±3	30 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	34 mm	D±3		
ΦH±0,2	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	ΦH±0,2		
F±0,2	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	F±0,2		
ΦG±0,2	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	ΦG±0,2		
J±0,2	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	J±0,2		
3. Gamma dei valori resistivi	SMS	1,2Ω ÷ 47 kΩ	1,5Ω ÷ 27 kΩ	1,5Ω ÷ 43 kΩ	2,2Ω ÷ 51 kΩ	2,2Ω ÷ 51 kΩ	2,2Ω ÷ 56 kΩ	2,2Ω ÷ 51 kΩ	SMS	Resistance range
	SMR	1,2Ω ÷ 3,9kΩ	1,5Ω ÷ 3,0kΩ	1,5Ω ÷ 6,0kΩ	2,2Ω ÷ 7,5kΩ	2,2Ω ÷ 7,5kΩ	2,2Ω ÷ 8,0kΩ	2,2Ω ÷ 7,5kΩ	SMR	
	SMSN	1,2Ω ÷ 6,0kΩ	1,5Ω ÷ 5,4kΩ	1,5Ω ÷ 6,0kΩ	2,2Ω ÷ 8,0kΩ	2,2Ω ÷ 8,0kΩ	2,2Ω ÷ 10 kΩ	2,2Ω ÷ 10 kΩ	SMSN	
4. Tolleranza	± 10% ± 5% (0+15% SMR)							Tolerance		
5. Temp. superficiale limite	450°C							Surface temperature limit		
6. Tensione limite	(P _R ·R) ^{0,5}							Limiting voltage		
7. Potenza (P _R 25°C)	25 W	25 W	36 W	50 W	50 W	75 W	40 W	Rated power (P _R 25°C)		

1. Resistore: SMS	16.90	19.76	19.100	19.130	19.165	19.265	23.127	Resistor: SMS		
2. Dimensioni								Dimensions		
L±3	90 mm	76 mm	100 mm	130 mm	165 mm	265 mm	127 mm	L±3		
M±3	75 mm	59 mm	83 mm	113 mm	148 mm	248 mm	107 mm	M±3		
ΦC±2	18 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	25 mm	ΦC±2		
ΦA±2	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	ΦA±2		
B±3	21 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	26 mm	B±3		
φE±0,2	3,2 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	φE±0,2		
D±3	34 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	42 mm	D±3		
ΦH±0,2	2,7 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	ΦH±0,2		
F±0,2	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	F±0,2		
ΦG±0,2	1,6 mm	---	---	---	---	---	---	ΦG±0,2		
J±0,2	4 mm	---	---	---	---	---	---	J±0,2		
3. Gamma dei valori resistivi	SMS	2,2Ω ÷ 56 kΩ	2,2Ω ÷ 47 kΩ	2,2Ω ÷ 68 kΩ	2,2Ω ÷ 82 kΩ	2,2Ω ÷ 100kΩ	2,2Ω ÷ 150kΩ	2,2Ω ÷ 68 kΩ	SMS	Resistance range
	SMR	2,2Ω ÷ 8,0kΩ	2,2Ω ÷ 6,0kΩ	2,2Ω ÷ 10 kΩ	2,2Ω ÷ 12 kΩ	2,2Ω ÷ 15 kΩ	2,2Ω ÷ 25 kΩ	3,3Ω ÷ 10 kΩ	SMR	
	SMSN	2,2Ω ÷ 11,2kΩ	2,2Ω ÷ 10 kΩ	2,2Ω ÷ 13,6kΩ	2,2Ω ÷ 14,0kΩ	2,2Ω ÷ 20 kΩ	2,2Ω ÷ 30 kΩ	2,2Ω ÷ 13,6kΩ	SMSN	
4. Tolleranza	± 10% ± 5% (0+15% SMR)							Tolerance		
5. Temp. superficiale limite	450°C							Surface temperature limit		
6. Tensione limite	(P _R ·R) ^{0,5}							Limiting voltage		
7. Potenza (P _R 25°C)	50 W	70 W	100 W	115 W	150 W	200 W	135 W	Rated power (P _R 25°C)		

Nota: G/J solo per collare stretto dove applicabile

Note: G/J only for narrow collar where applicable

S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza - Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 - Fax +39 0331.504565





Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed
S. Valente UT
 - Approved
C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

sheet 3 of 7



1. Resistore: SMS	23.138	23.168		29.102	29.140	29.156	29.165	Resistor: SMS			
2. Dimensioni											
L±3	138 mm	168 mm		102 mm	140 mm	156 mm	165 mm	L±3			
M±3	118 mm	148 mm		82 mm	120 mm	136 mm	145 mm	M±3			
ΦC±2	25 mm	25 mm		31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	ΦC±2			
ΦA±2	13 mm	13 mm		18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	ΦA±2			
B±3	26 mm	26 mm		28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	B±3			
φE±0,2	4,3 mm	4,3 mm		4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	φE±0,2			
D±3	42 mm	42 mm		48 mm	48 mm	48 mm	48 mm	D±3			
ΦH±0,2	3,8 mm	3,8 mm		3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	ΦH±0,2			
F±0,2	8 mm	8 mm		8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	F±0,2			
ΦG±0,2	---	---		---	---	---	---	ΦG±0,2			
J±0,2	---	---		---	---	---	---	J±0,2			
3. Gamma dei valori resistivi		SMS	2,2Ω ± 100kΩ	2,2Ω ± 100kΩ		3,3Ω ± 56 kΩ	3,3Ω ± 65 kΩ	3,3Ω ± 85 kΩ	3,3Ω ± 100kΩ	SMS	Resistance range
	SMR	3,3Ω ± 15 kΩ	3,3Ω ± 18 kΩ		3,9Ω ± 13 kΩ	3,9Ω ± 15 kΩ	3,9Ω ± 18 kΩ	3,9Ω ± 22 kΩ	SMR		
	SMSN	2,2Ω ± 14 kΩ	2,2Ω ± 20 kΩ		3,3Ω ± 4,0kΩ	3,3Ω ± 10 kΩ	3,3Ω ± 15 kΩ	3,3Ω ± 20 kΩ	SMSN		
4. Tolleranza		± 10% ± 5% (0+15% SMR)							Tolerance		
5. Temp. superficiale limite		450°C							Surface temperature limit		
6. Tensione limite		(P _R ·R) ^{0,5}							Limiting voltage		
7. Potenza (P_R 25°C)		120 W	180 W		100 W	120 W	130 W	150 W	Rated power (P_R 25°C)		

1. Resistore: SMS	29.200	29.215	29.265	29.300	29.330			Resistor: SMS		
2. Dimensioni										
L±3	200 mm	215 mm	265 mm	300 mm	330 mm			L±3		
M±3	180 mm	195 mm	245 mm	280 mm	310 mm			M±3		
ΦC±2	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm			ΦC±2		
ΦA±2	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm			ΦA±2		
B±3	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm			B±3		
φE±0,2	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm	4,3 mm			φE±0,2		
D±3	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm			D±3		
ΦH±0,2	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm	3,8 mm			ΦH±0,2		
F±0,2	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm			F±0,2		
ΦG±0,2	---	---	---	---	---			ΦG±0,2		
J±0,2	---	---	---	---	---			J±0,2		
3. Gamma dei valori resistivi		SMS	3,3Ω ± 125kΩ	3,3Ω ± 150kΩ	3,3Ω ± 150kΩ	3,3Ω ± 150kΩ	3,3Ω ± 150kΩ		SMS	Resistance range
	SMR	5,6Ω ± 23 kΩ	5,6Ω ± 25 kΩ	6,8Ω ± 33 kΩ	6,8Ω ± 33 kΩ	6,8Ω ± 33 kΩ		SMR		
	SMSN	3,3Ω ± 30 kΩ	3,3Ω ± 30 kΩ	3,3Ω ± 30 kΩ	3,3Ω ± 30 kΩ	3,3Ω ± 30 kΩ		SMSN		
4. Tolleranza		± 10% ± 5% (0+15% SMR)							Tolerance	
5. Temp. superficiale limite		450°C							Surface temperature limit	
6. Tensione limite		(P _R ·R) ^{0,5}							Limiting voltage	
7. Potenza (P_R 25°C)		225 W	235 W	250 W	300 W	375 W			Rated power (P_R 25°C)	

Nota: G/J solo per collare stretto dove applicabile

Note: G/J only for narrow collar where applicable

S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza - Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 - Fax +39 0331.504565





Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed
S. Valente UT
 - Approved
C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

sheet 4 of 7



8. Terminali e supporti di fissaggio

I resistori regolabili SMR sono normalmente forniti con il cursore inserito e non fissato in una specifica posizione. Su richiesta sono forniti cursori addizionali.

Le tipologie di terminali disponibili sono riportate di seguito (per le dimensioni vedere tabelle precedenti). In assenza di indicazioni nell'ordine, le resistenze saranno fornite con terminale standard TA.

- Terminale TA
- Sistema di fissaggio SO
- Sistema di fissaggio con tirante L
- Sistema di fissaggio SB/SC

In assenza di indicazioni nell'ordine, le resistenze saranno fornite con terminale standard TA, senza supporti.

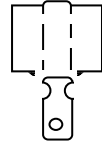
Terminals and fixing supports

Adjustable resistors SMR are normally supplied with the sliding collar fitted and not locked in any specific position. Additional collars can be supplied on request.

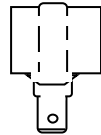
The terminals typology available are reported below (for the dimensions see previous tables). In absence of any indication in the order, the resistors shall be supplied with terminal standard TA.

- Terminal TA*
- Fixing support SO*
- Fixing support with tie rod L*
- Fixing support SB/SC*

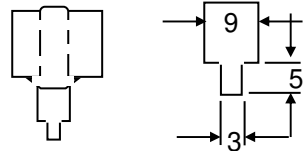
In absence of any indication in the order, the resistors shall be supplied with terminal standard TA, without fixing supports



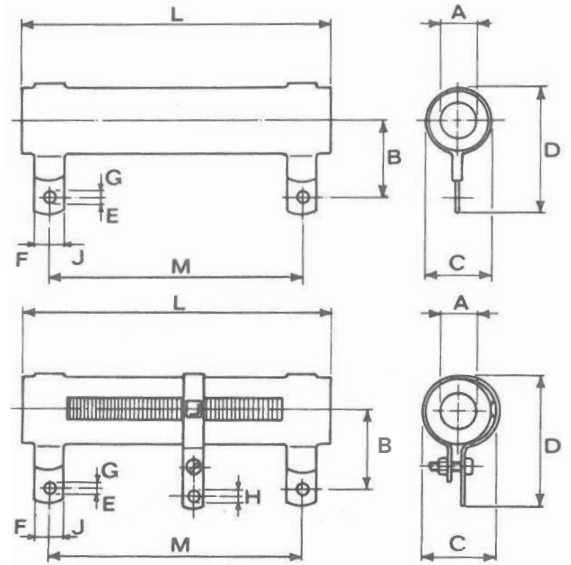
TA Standard **SMS/SMR**



TA FASTON **SMS/F – SMR/F**



TA for PCB **SMS/C – SMR/C**



S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza – Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 – Fax +39 0331.504565





Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

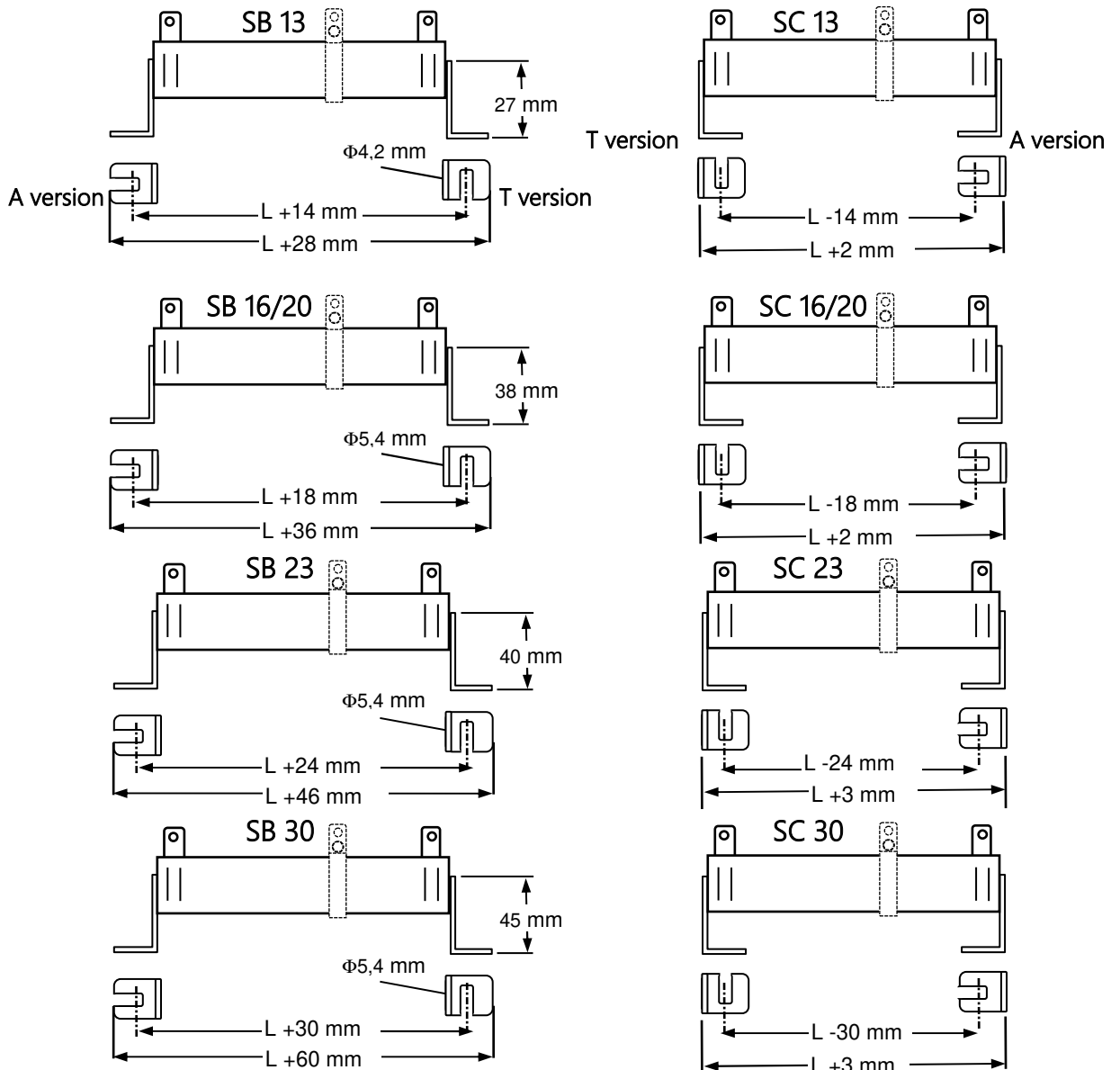
- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed S. Valente UT
 - Approved C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

sheet 5 of 7

Fixing support SB/SC

SB-SC type	Resistor class
10	8.XXX 10.XXX
13	13.XXX 14.XXX 16.XXX
23	19.XXX 23.XXX 25.XXX
30	29.XXX



S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza - Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 - Fax +39 0331.504565





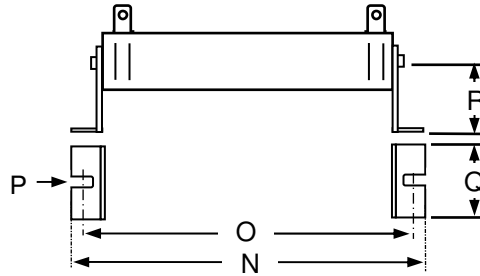
Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed S. Valente UT
 - Approved C. Mortella RT

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

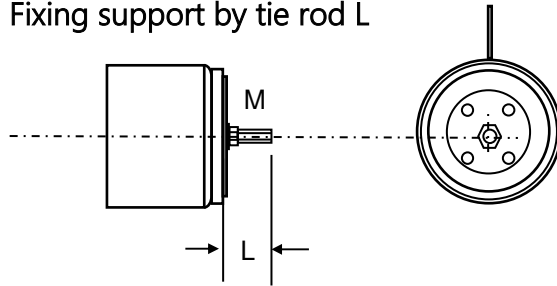
sheet 6 of 7

Fixing support SO



SO	42.XXX 50.XXX 60.XXX
N±2	L+36 mm
O±2	L+24 mm
R±2	65 mm
P±0,2	6,2x12 mm
Q±1	45 mm

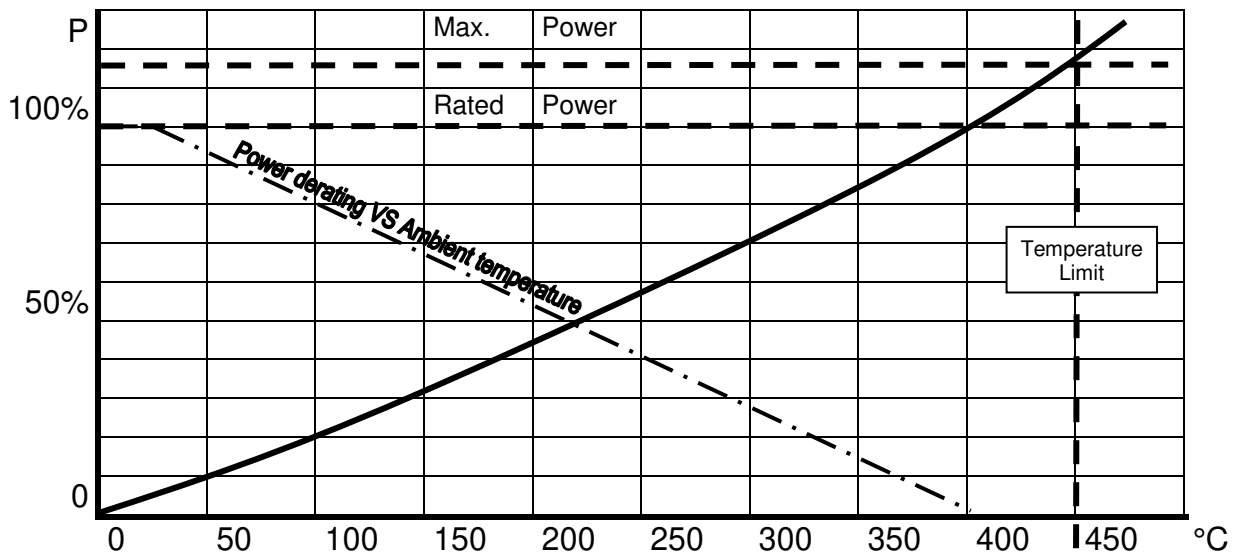
Fixing support by tie rod L



L	30.XXX/42.XXX/50.XXX/60.XXX
L±3	25 mm max
M	Tirante/Tie rod M6 (standard) or M8 (on request) Con dado, rondella spaccata grower, rondella piana With nut, grower washer, flat washer

9. CARATTERISTICHE AMBIENTALI E DI DURATA – ENVIRONMENTAL AND ENDURANCE DATA (MIL R 26 D Test procedures)			
TEST	REQUIREMENTS	CONDITIONS	RESULTS
Sovraccarico di breve durata <i>Short time overload</i>	< 2%±0,05Ω	10 Pr during 5 sec., maximum voltage 6000 V or 2,5 times the limit voltage	~0,5%
Shock termici <i>Thermal shock</i>	< 3%±0,05Ω Insulation Resistance > 100 MΩ	-55°C/+200°C 5 cycles MIL STD 202 Test 107G	~0,5%
Umidità (continuativa) <i>Humidity (steady state)</i>	< 2% Insulation Resistance > 100 MΩ	1344 Hours at 95% RH, 40°C MIL STD 202 Method 103B	~0,5%
Umidità ciclica <i>Moisture</i>	< 2% Insulation Resistance > 100 MΩ	10 cycles 55°C/-10°C, Rel. Humidity 95%÷100% MIL STD 202 Method 106G	~0,5%
Carico di durata a vita <i>Endurance life load</i>	< 5%	Cycle 90' on/30' off, 2000 h at Pr and 25°C MIL STD 202 Method 108A	~1,5%
Nebbia salina /Salt spray	No pollution or corrosion	MIL STD 202 Method 101E	Passed
Resistenza terminali <i>Terminals strength</i>	1%±0,05Ω resistant	Traction 40 N/Torque 0.60 Nm MIL STD 202 Method 211A	<0,2% No breaking

10. Incremento della temperatura superficiale in funzione della potenza dissipata.	<i>Surface temperature versus rated power dissipation.</i>
--	--



S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza – Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828–Fax +39 0331.504565





Resistenza smaltata fissa
mod. SMS (regolabile SMR)
*Fixed Vitrified resistor
type SMS (adjustable SMR)*

- FD 522420
 - Revision 8 26.02.2024
 - FD issue 12.06.2019
-
- Designed
S. Valente UT
 - Approved
C. Mortella RT

sheet 7 of 7

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



I resistori possono resistere ad elevati sovraccarichi durante un relativo breve istante (on-time). Durante il sovraccarico il materiale attivo raggiunge la massima temperatura. Durante la pausa (off-time) l'energia è rilasciata nell'aria. Il ciclo è il tempo on-time più l'off-time ed è qui considerato 120 secondi. Per altri cicli di carico o per applicazioni continuative particolarmente gravose, per favore consultare il supporto tecnico di SIR. Nota: la Potenza nominale continuativa, P_r , è stata misurata in condizioni di laboratorio con resistore in condizioni di scambio termico ottimali.

The resistors can withstand high overload during relative short time (on-time). During overload the active material reaches maximum temperature. During the resistor period (off-time) the energy is further released into the air. The cycle time is the on-time plus the off-time and taken here as 120 seconds. For other cycle loads or continuous application very stressing, please consult SIR technical support. Note: Continuous Power rating, P_r , was measured under laboratory conditions with resistor under optimal heat exchange conditions.

Il livello di energia dipende dal valore Ohmico, potenza media e tempo di applicazione (i valori mostrati si riferiscono a 20-40 Ohm).

The energy level depends on the Ohmic value, average power and application time (the values shown refer to 20-40 Ohm).

Il livello di energia e di potenza nominale sono massimizzati nel resistore con un basso valore di resistenza (filo con diametro maggiore), mentre per valori Ohmici più alti con diametro del filo inferiore, il livello di energia e la potenza nominale devono essere ridotti proporzionalmente.

The energy level and the power rating are maximized in the resistor with low resistance value (wire with higher diameter), while for higher Ohmic values with lower wire diameter, the energy level and the power rating have to be derated proportionally.

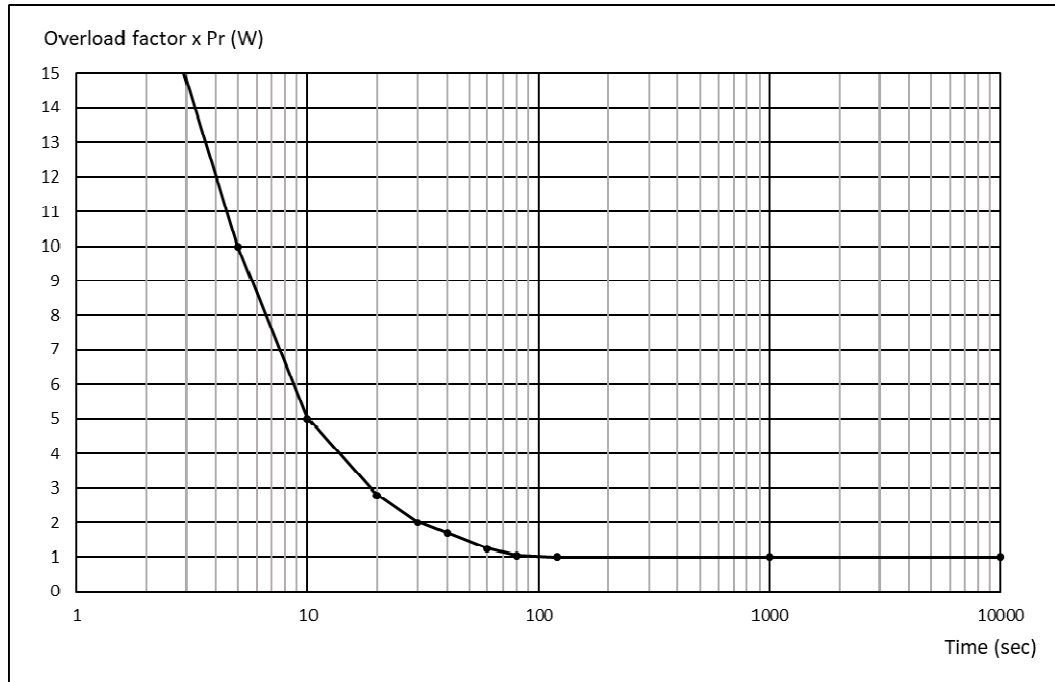
I modelli anti-induttivi devono essere depotenziati del 25%.

Anti-inductive models should be de-rated by 25%.

La curva mostra la capacità di sovraccarico in percentuale della potenza nominale per carichi impulsivi di data durata con un tempo di ciclo di 120 secondi

Underneath curve shows the overload capability in percentage of the nominal power for pulse loads at given duration with a cycle time of 120 seconds.

Sovraccarico/Overload @40°C, duty 5 sec, cycle 120 sec.	~10,0 P_r
Sovraccarico/Overload @40°C, duty 10 sec, cycle 120 sec.	~5,0 P_r
Sovraccarico/Overload @40°C, duty 20 sec, cycle 120 sec.	~2,8 P_r
Sovraccarico/Overload @40°C, duty 40 sec, cycle 120 sec.	~1,7 P_r



S.I.R. Società Italiana Resistor
Società a Socio Unico
I-21053 Castellanza - Via Isonzo, 13
Tel. +39 0331.504828 - Fax +39 0331.504565

