

## Arrester Blocks

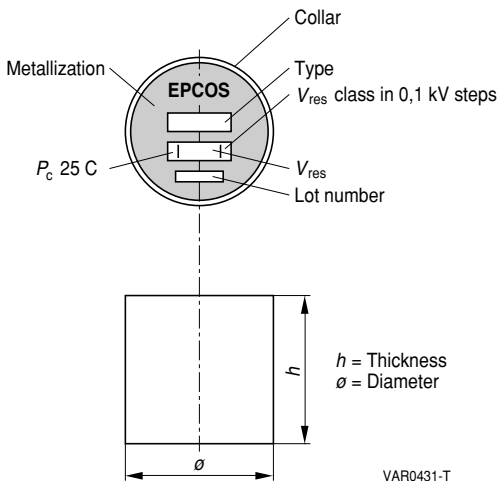
### E Series

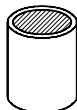
#### Construction

- Passivated collar
- Termination: flame-sprayed
- Pressure contacts

#### Features

- Suitable for distribution applications (light and normal duty)
- Gapless arrester construction
- Based on IEC 60099-4 and ANSI/IEEE C62.11
- Stackable for higher voltage ratings
- Arrester blocks for stationary applications or other voltage classes and diameters (up to 100 mm) are available upon request.




**Arrester Blocks**
**E Series**
**General technical data**

Types	SIOV-	E32VR302	E32VR602	E42VR302	E42VR602	
Ordering codes		B72232 E0302R001	B72232 E0602R001	B72242 E0302R001	B72242 E0602R001	
Rated voltage	$V_R$	3	6	3	6	kV
Nominal discharge current	$I_n$	5	5	10	10	kA
Residual voltage at $I_n$	$V_{res}$	≤ 9,5	≤ 19	≤ 10	≤ 20	kV
Continuous operating voltage	$V_c$	2,45	4,9	2,45	4,9	kV
Power dissipation at $V_c$	$P_c$	≤ 0,20	≤ 0,39	≤ 0,35	≤ 0,65	W
Reference current	$I_{ref}$	1	1	2	2	mA
Reference voltage	$V_{ref}$	≥ 3	≥ 6	≥ 3	≥ 6	kV
Long-duration current impulse		18 × 150; 2	18 × 150; 2	18 × 250; 2	18 × 250; 2	A; ms
High-current pulse (with secondary insulation)		2 × 65; 4/10	2 × 65; 4/10	2 × 100; 4/10	2 × 100; 4/10	kA; μs
Accelerated ageing test 1000 h, 115 °C, N <sub>2</sub> , V <sub>c</sub>		permanent decrease of power dissipation				—
Operating temperature		– 25 ... + 60	– 25 ... + 60	– 25 ... + 60	– 25 ... + 60	°C
Storage temperature		– 25 ... + 80	– 25 ... + 80	– 25 ... + 80	– 25 ... + 80	°C
Metallization		Al electrodes				—
Collar		passivated				—
Diameter		34 ± 1	34 ± 1	43 ± 1	43 ± 1	mm
Thickness		22 ± 0,6	44 ± 0,6	22 ± 0,6	44 ± 0,6	mm
Marking		type, lot number, $V_{res}$ , $P_c$ , $V_{res}$ class (0,1 kV steps)				—
Weight approx.		110	220	180	360	g

Device ratings and specifications at 25 °C unless otherwise specified.

**Herausgegeben von EPCOS AG**

**Unternehmenskommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND**

**☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89**

© EPCOS AG 2002. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland. Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

**Published by EPCOS AG**

**Corporate Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY**

**☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89**

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.