



# Telefon-Schutz 1- und 2-stufiges Schutzmagazin

LSASM, LSAM, LSA A, LSA T, LSAMW, BB, BTR, E 10



**LSASM**

Diese Magazine sind für den Einsatz von Gasableitern in Verkabelungen mit LSA-Plus\* Verbindungstechnik entwickelt worden. Mit einem Magazin können jeweils zehn Doppeladern geschützt werden. Das Ableitermagazin LSAM 20 kann mit Zweielektroden - Überspannungsgasableitern bestückt werden. Damit ist ein Grobschutz bei Längsspannungsproblemen für 20 Signaladern möglich. Das Magazin LSAM 30 wird mit zehn Dreielektroden - Überspannungsgasableitern bestückt. Im Ansprechfall schützen die zehn Dreielektroden - Gasableiter sowohl in Längsspannungsrichtung als auch in Querspannungsrichtung.

LSASM ist ein steckbarer Überspannungsschutz mit einer zweistufigen Schutzschaltung für 10 DA. Der Schutzbaustein ist auf das LSA-Plus\* Verkabelungssystem abgestimmt. Pro einzusetzendem Schutzmagazin ist eine LSA-Plus\* - Trennleiste vorzusehen. Besonders interessant ist die Wahlmöglichkeit bei Funktionsende. Normalerweise entsteht ein Kurzschluss und die Verbindung ist unterbrochen. Bei dem Typ LSA 10/20 bleibt die Verbindung bestehen, der Schutz ist nicht mehr vorhanden, und die Kontrolllampe wechselt von Grün auf Rot. Eine zusätzliche 12 V-Stromversorgung ist notwendig.



**LSAM**

## LSA-Plus Zubehör



**LSA-T**



**BTR 90/20**



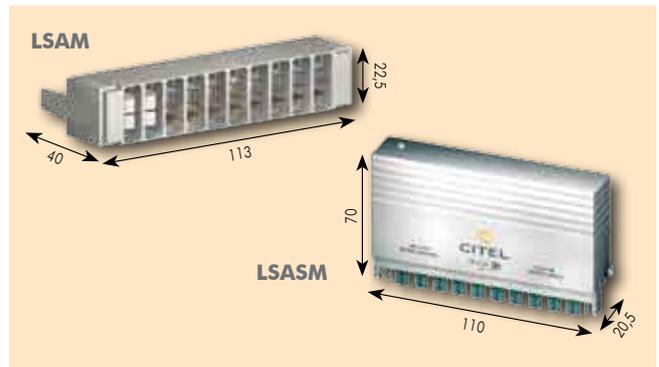
**E 10**



**LSAMW**



## Gehäusemaße (in mm)



## Technische Daten

Produkt Bezeichnung	LSASM TD3	LSASM48	LSA 10/20
Artikel-Nummer	67616	67613	67616-NL
Nennspannung	60 V	48 V	60 V
Max. zul. Spannung	200 V	55 V	180 V
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) µs	5 kA	5 kA	2,5 kA
Max. Stoßstrom (8/20) µs	10kA	10 kA	5 kA
Koppelimpedanz	4,7 Ohm	4,7 Ohm	4,7 Ohm
Anschlusstechnik	LSA-Plus*	LSA-Plus*	LSA-Plus*
Schutzschaltung	A	A	B
Restspannung	220 V	70 V	300 V
Ansprechzeit	25 ns	25 ns	25 ns
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C

## Artikelnummern:

Produkt Bezeichnung	Artikel-Nr.	Produkt Bezeichnung	Artikel-Nr.
LSAM20	67603	LSA 10/20	67616-NL
LSAM220	67604	LSA T 10	67802
LSAM30	67605	LSA MW 2	67621
LSAM330	67606	LSA MW 4	67641
LSASM5	67610	LSA MW 6	67661
LSASM12	67611	LSA MW 10	67699
LSASM24	67612	E1 LSA E10	67810
LSASM48	67613	BB 90 V	9280001
LSASM60	67614	BB 230 V	9280007508
LSASM110 D3	67615	BTR 90 V	9290001
LSASMT D3	67616	BTR 230 V	9293057