



## SCHERMO PER ELEVATE CORRENTI DI SPUNTO



Negli impianti di grosse dimensioni, quando si utilizzano sbarre oppure sono presenti molti cavi, può capitare di non riuscire a centrare i conduttori attivi e di passare in prossimità della carcassa interna del toroide. Ciò non rappresenta una corretta installazione in quanto, in caso di spunti elevati o elevate correnti di carico, si può incorrere in una lettura non corretta della corrente differenziale e di conseguenza in scatti intempestivi.

Questo schermo, costruito con uno speciale materiale ferromagnetico (MuMetal) impedisce la saturazione dei toroidi riducendo/eliminando il problema.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome	SCH – schermo per elevate correnti di spunto
Codice	9SCH
Dimensioni	207mm diametro esterno x 198 diametro interno x 120mm lunghezza
Materiale	MuMetal
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80°C

Da abbinare solamente a toroidi serie B e serie D Dossena



Dossena s.n.c. di Barbati Agostino & C.  
Via Ada Negri 1 - 26824 Cavenago d'Adda - Lodi (Italy)  
Telefono : 0371.44971 - Fax : 0371.70202  
www.dossena.it e-mail: dossena@dossena.it



**SCH** MU 1261 REV. 1

Order Code: **9SCH**

## SHIELD FOR HIGH INRUSH CURRENTS



In large systems, when busbars are used or there are many cables, it may happen that the active conductors cannot be centered and that they pass near to the internal casing of the toroidal current transducer. This does not represent a correct installation as, in the event of high peaks or high load currents, it is possible to run into an incorrect reading of the residual current and consequently in untimely trips.

This shield, built with a special ferromagnetic material (MuMetal) prevents the saturation of the toroids, reducing / eliminating the problem.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Name	SCH – Shield for high inrush currents
Code	9SCH
Overall Dimension	207mm external diameter x 198 internal diameter x 120mm length
Material	MuMetal
Operating Temperature	-10 ÷ +50°C
Storage Temperature	-20 ÷ +80°C
Use only with Dossena toroidal current transducers B and D series	