



# SURGYS® D40

Scaricatore di tipo 2  
per quadri partenza utenze

Protezione  
elettronica



SURGYS D40 2 poli

## Funzione

Lo scaricatore SURGYS® D40 è stato ideato per assicurare la protezione delle reti di distribuzione BT e dei materiali contro le sovratensioni transitorie. Protegge contro il sovraccarico delle operazioni industriali o causato da fulmini.

## Vantaggi

### Base monoblocco

Montaggio facile.

### Modulo estraibile

Manutenzione rapida dei moduli in fine vita.

### Telesegnalazione

Il contatto di telesegnalazione (sganciabile) permette di riportare l'informazione di scollegamento ad una supervisione.

### Segnalazione di fine vita

Indicazione di fine vita dei componenti interni.

## La soluzione per

- > Industrie
- > Infrastrutture
- > Qualsiasi tipo di edifici (critici, non critici)
- > OEM



## I punti forti

- > Base monoblocco
- > Modulo estraibile
- > Telesegnalazione
- > Segnalazione di fine vita

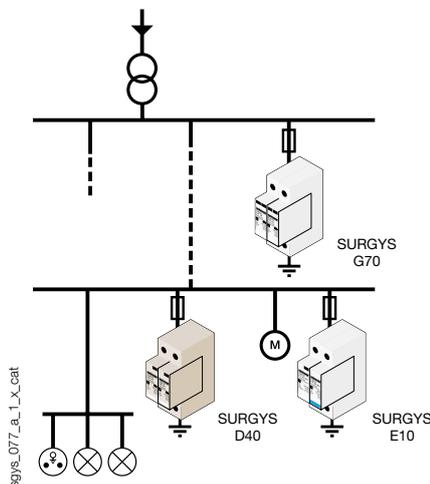
## Conformità alle norme

- > NF EN 61643-11
- > IEC 61643-11

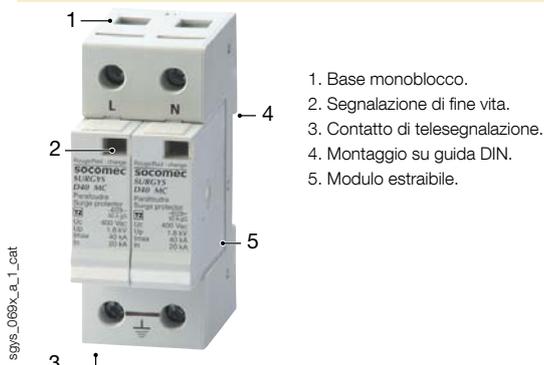


## Applicazioni

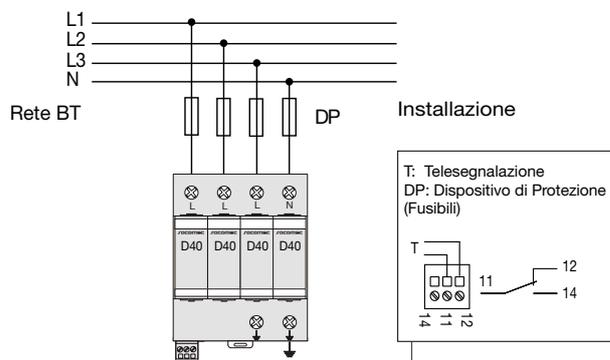
- Armadio di distribuzione (a valle di un QGBT).
- Armadio di alimentazione autonomo come un gruppo elettrogeno, gruppi di continuità di media potenza.
- Quadro di comando macchina.



## Frontale



## Collegamento



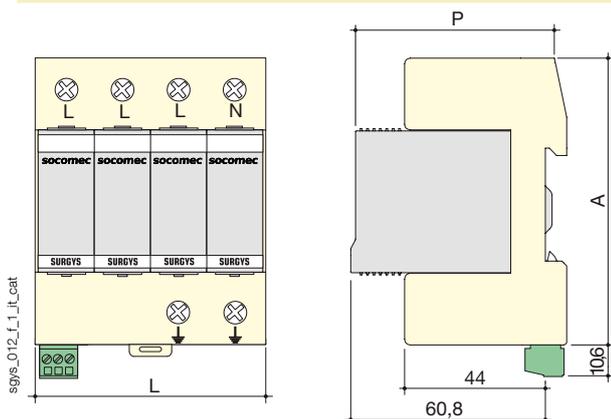
## Caratteristiche

Rete	
Tipo di rete	230 / 400 VAC
Tensione nominale $U_n$	400 VAC
Tensione massima $U_c$	400 VAC (MC) 255 VAC (MC/MD)
Sovratensione temporanea a frequenza industriale $U_T$	400 VAC
Caratteristiche di protezione	
Livello di protezione $U_p$	1,8 kV (MC) 1,5 kV/1,25 kV (MC/MD)
Corrente di scarica massima (1 impatto 8/20 $\mu$ s) $I_{max}$	40 kA
Corrente di scarica nominale (15 impatti 8/20 $\mu$ s) $I_n$	20 kA
Modo di protezione	comune e differenziale
Caratteristiche associate	
Corrente di funzionamento permanente $I_c$	< 1 mA
Tempo di risposta $t_r$	< 25 ns
Corrente residua $I_r$	assente
Corrente di cortocircuito ammissibile $I_{cc}$	25 kA
Fusibili consigliati	fusibili gG 50 A <sup>(1)</sup>
Tipo di indicatore di scollegamento	meccanico
Numero di indicatori di scollegamento	1

Contatto di telesegnalazione	
Tipo di contatto	invertitore
Potere di chiusura in alternata	0,5 A
Potere di chiusura in continua	2 A
Tensione nominale in alternata	250 VAC
Tensione nominale in continua	30 VDC
Corrente permanente	2 A
Tipo di collegamento	Con morsetti a viti estraibili
Sezione max dei collegamenti su morsetti	1,5 mm <sup>2</sup>
Condizioni d'utilizzo	
Temperatura di funzionamento	-40 ... +85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... +85 °C

(1) Valore conforme all'articolo 534.1.5.3 della NFC 15100: calibri superiori possono comunque essere utilizzati se è richiesta una continuità di servizio del circuito dello scaricatore.

## Scatola



Tipo	modulare monoblocco
Dimensioni L x A x P 2 poli	36 x 90 x 67 mm
Dimensioni L x A x P 3 poli	54 x 90 x 67 mm
Dimensioni L x A x P 4 poli	72 x 90 x 67 mm
Indice di protezione della scatola	IP20
Indice di protezione delle morsettiere	IP20
Materiale della scatola	polycarbonato UL94-V0
Sezione del collegamento a terra	4 ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione del collegamento di potenza	4 ... 25 mm <sup>2</sup>

## Riferimenti

N° poli	Regimi di neutro	Modo di protezione	Numero di modulo messe insieme	SURGYS® D40 Riferimento
2	IT	MC <sup>(1)</sup>	2	4982 1422
3	TNC, IT	MC <sup>(1)</sup>	3	4982 1432
4	TNS, IT	MC <sup>(1)</sup>	4	4982 1442
2	TT, TN	MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	2	4982 1424
4	TT, TNS	MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	4	4982 1444
Designazione accessori			Modo di protezione	Riferimento
Modulo di ricambio estraibile m-D40			MC <sup>(1)</sup>	4982 0419
Modulo di ricambio estraibile m-D40			MC <sup>(1)</sup> / MD <sup>(2)</sup>	4982 0418

(1) MC: Modo comune. (2) Modo differenziale.