

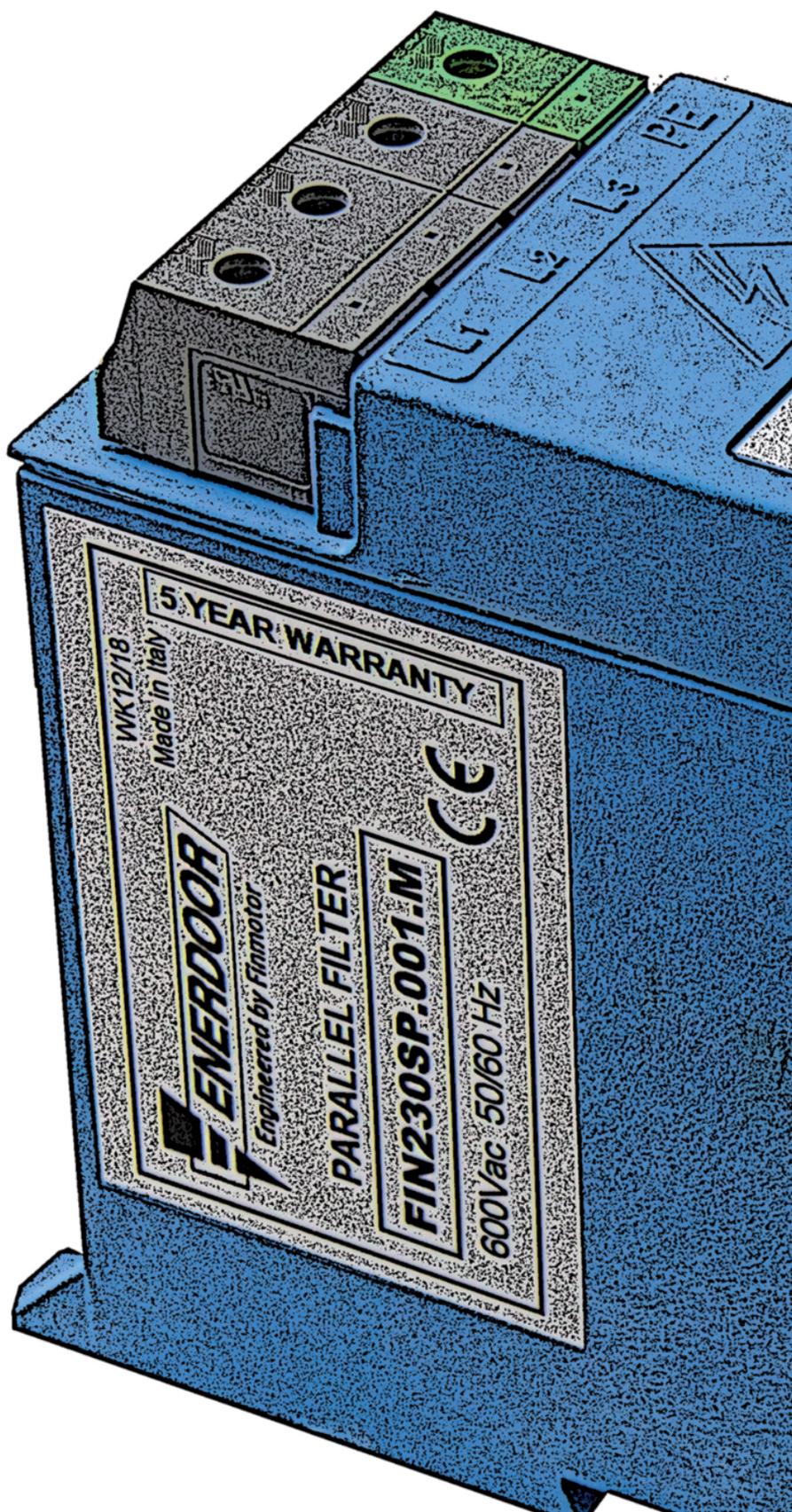
I filtri antidisturbo parallelo Enerdoor eliminano i disturbi generati da azionamenti a frequenza variabile, tiristori (SCR, silicon controlled rectifiers), regolatori e da altre apparecchiature elettriche ad alta commutazione. Questa linea di prodotti fornisce alta attenuazione nelle frequenze da 10 KHz e 5 MHz garantendo una soluzione per le applicazioni che presentano problemi o disturbi in questa gamma di frequenza. I filtri antidisturbo parallelo, quando utilizzati in combinazione con i filtri serie Enerdoor, garantiscono una protezione totale dell'equipaggiamento dalle interferenze elettromagnetiche in qualsiasi tipo ambiente industriale.

Questa serie di filtri antidisturbo è disponibile con tensione nominale fino a 750 Vac e senza limitazione di corrente grazie alla connessione in parallelo alla linea. Inoltre questa gamma dispone della versione trifase o trifase con neutro ed è omologata CE, UL e CSA.

I filtri antidisturbo FIN730 e FIN740 riducono le interferenze EMI nelle frequenze da 30 kHz a 10 MHz. Il filtro FIN230 invece, risuona sulla frequenza di 150 kHz e porta ad una riduzione significativa delle interferenze nelle frequenze comprese tra 50 kHz e 5 MHz. Questa serie di filtri dispone del montaggio a pannello e/o su guida DIN per una facile e veloce installazione.

I filtri parallelo possono essere utilizzati nelle seguenti applicazioni:

- Macchine CNC
- Stazioni ricarica veicoli elettrici
- Applicazioni con multi inverter e servoazionamenti
- Energie rinnovabili
- Applicazioni SCR




Filtro EMI-RFI parallelo con eccellente attenuazione in bassa frequenza

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

FIN130SP.001.M

FIN230SP.001.M

FIN735.001.M
CARATTERISTICHE

- Indipendente dalla corrente nominale
- Bassa corrente di fuga
- Montaggio guida DIN o pannello
- Eccellente attenuazione in bassa frequenza

BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Alta attenuazione di modo comune
- Dimensioni compatte
- Facile installazione

MERCATI

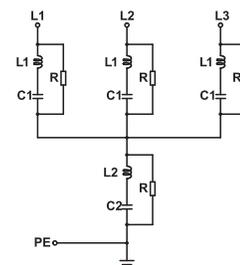
- Macchine CNC
- Stazioni ricarica veicoli elettrici
- Applicazioni con multi inverter
- Energie rinnovabili

CODICE

FIN 230SP .001 .M
 Modello Connessione
 M = Morsetto

INDICATORE ATTENUAZIONE

Elevata	Molto Elevata	Eccellente
		■

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	Vedi caratteristiche elettriche
Frequenza	50 – 60 Hz
Corrente nominale	Non applicabile (in parallelo)
Test dielettrico fase - fase	2400 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3200 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 25 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 70 mA
Protezione IP	IP20
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

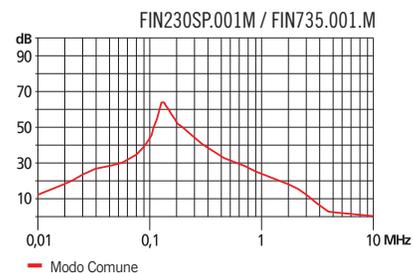
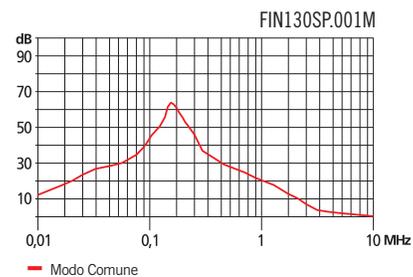
* Tensione 230 Vac fase terra 50/60 Hz

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

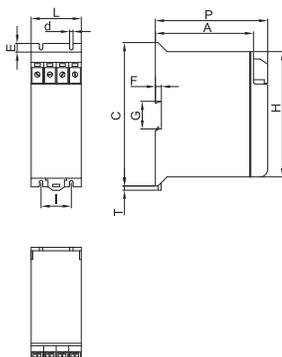
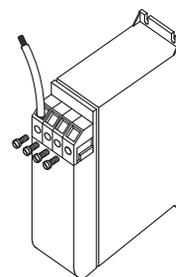
Modello	Tensione Nominale AC (Vac)	Tensione Nominale DC (Vdc)	Potenza Diss. (W)
FIN130SP.001.M	600	1000	10
FIN230SP.001.M	600	1000	10
FIN735.001.M	650	1100	10

CONNESSIONI

LINEA			PE
Cavo Rigido (mm ²)	Cavo Multifilare (mm ²)	Coppia Morsetto (Nm)	Coppia (Nm)
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8

ATTENUAZIONE TIPICA

DIMENSIONI MECCANICHE mm

Modello	L	d	E	I	P	A	C	T	G	F	H	Peso Kg.	Custodia
FIN130SP.001.M	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1
FIN230SP.001.M	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1
FIN735.001.M	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1

CUSTODIA 1

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "M"




Filtro EMI-RFI parallelo con eccellente attenuazione in bassa frequenza

Data 03-2019


FIN730.001.M (C - LCP)
CARATTERISTICHE

- Indipendente dalla corrente nominale
- Bassa corrente di fuga
- Montaggio guida DIN o pannello
- Eccellente attenuazione in bassa frequenza

MERCATI

- Macchine CNC
- Stazioni ricarica veicoli elettrici
- Applicazioni con multi inverter
- Energie rinnovabili

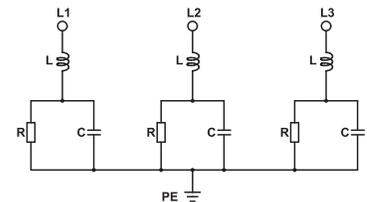
OMOLOGAZIONI:
BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Alta attenuazione di modo comune
- Dimensioni compatte
- Facile installazione

CODICE

FIN 730.001. .M
 Modello Tensione Nominale
 M = 750Vac
 MC = 600Vac
 MLCP = 480Vac

INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	Vedi caratteristiche elettriche
Frequenza	50 – 60 Hz
Corrente nominale	Non applicabile (in parallelo)
Test dielettrico fase - fase	2400 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3200 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 25 mA *
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 70 mA
Protezione IP	IP20
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

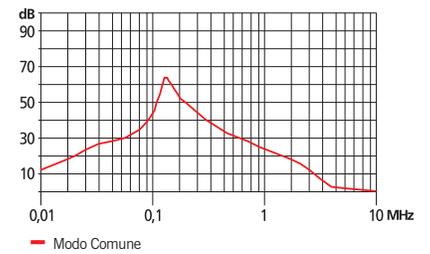
* Tensione 230 Vac fase terra 50/60 Hz

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

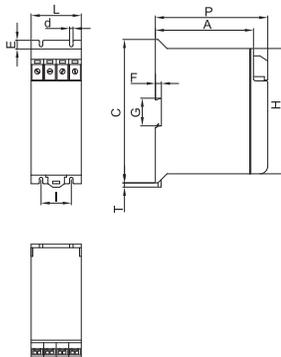
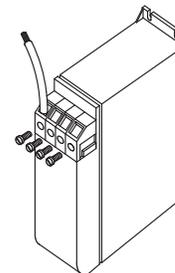
Modello	Tensione Nominale (Vac)	Tensione Nominale (Vdc)	Potenza Diss. (W)
FIN730.001.M	750	1200	10
FIN730.002.MC	600	1000	10
FIN730.001.MLCP	480	800	10

CONNESSIONI

Cavo Rigido (mm ²)	LINEA		PE
	Cavo Multifilare (mm ²)	Coppia Morsetto (Nm)	Coppia (Nm)
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8

ATTENUAZIONE TIPICA

DIMENSIONI MECCANICHE mm

Modello	L	d	E	I	P	A	C	T	G	F	H	Peso Kg.	Custodia
FIN730.001.M	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1
FIN730.002.MC	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1
FIN730.001.MLCP	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1

CUSTODIA 1

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "M"




Filtro EMI-RFI parallelo con eccellente attenuazione in bassa frequenza

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:

 UL1283
 CSA C22.2
 E215863

FIN740.068.M
CARATTERISTICHE

- Indipendente dalla corrente nominale
- Bassa corrente di fuga
- Montaggio guida DIN o pannello
- Eccellente attenuazione in bassa frequenza

BENEFICI

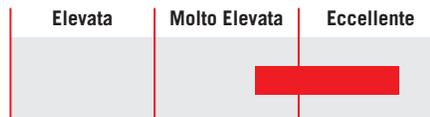
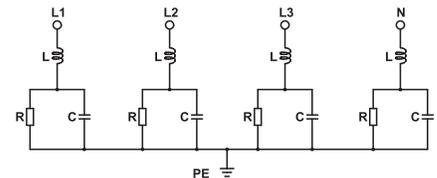
- 5 anni di garanzia
- Alta attenuazione di modo comune
- Dimensioni compatte
- Applicazione trifase con neutro

MERCATI

- Macchine CNC
- Stazioni ricarica veicoli elettrici
- Applicazioni con multi inverter
- Energie rinnovabili

CODICE

 FIN740 .068 .M
 Modello Connessione
 M = Morsetto

INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	0 / 600 Vac
Frequenza	50 – 60 Hz
Corrente nominale	Non applicabile (in parallelo)
Test dielettrico fase - fase	2200 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	2900 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	<20 mA*
Corrente di fuga con due fasi interrotte	<60 mA
Protezione IP	IP20
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

* Tensione 230 Vac fase terra 50/60 Hz

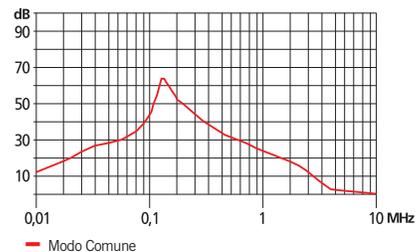
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Tensione Nominale AC (Vac)	Tensione Nominale DC (Vdc)	Potenza Diss. (W)
FIN740.068.M	480	800	10

CONNESSIONI

Cavo Rigido (mm ²)	LINEA		PE
	Cavo Multifilare (mm ²)	Coppia Morsetto (Nm)	Coppia (Nm)
1 - 4	1 - 4	1.8	1.8

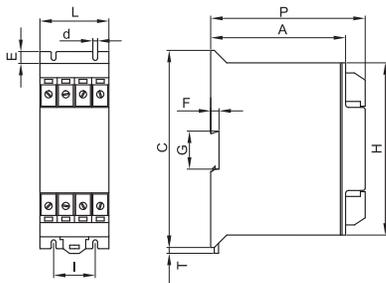
ATTENUAZIONE TIPICA



DIMENSIONI MECCANICHE mm

Modello	L	d	E	I	P	A	C	T	G	F	H	Peso Kg.	Custodia
FIN740.068.M	59	4.5	10	35	130	112	166	4	37.5	7	146	1.15	1

CUSTODIA 1



ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "M"

