



Filtro EMI-RFI con eccellente attenuazione per applicazioni industriali

Data 03-2019

OMOLOGAZIONI:
SCCR by UL508A

FIN1200.(005 - 280).V
CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 5 a 3000A
- Elevata attenuazione di modo comune e differenziale
- Bassissima corrente di fuga

BENEFICI

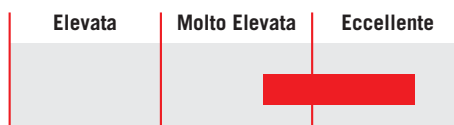
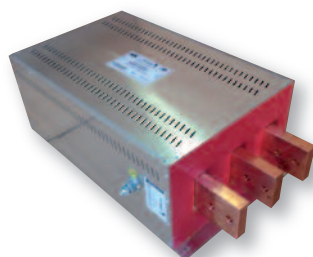
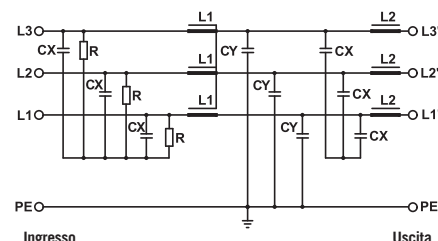
- 5 anni di garanzia
- Differenti tipi di connessione disponibili
- Barre di rame verticali disponibili a richiesta


FIN1200.(280 - 1750).BC
MERCATI

- Equipaggiamenti elettronici
- Macchine per semiconduttori
- Automazione industriale
- Inverter / azionamenti elettrici
- Equipaggiamenti medicali - MRI
- Impianti energie rinnovabili

CODICE

FIN1200(HV)	.100	.V
Modello	Corrente (A)	Connessione
HV = 600Vac		V = Screw
		BC = Bus bar

INDICATORE ATTENUAZIONE

SCHEMA ELETTRICO

FIN1200.(2000 - 3000).BC
SPECIFICHE TECNICHE

	FIN1200	FIN1200HV
Tensione nominale	0 / 480 Vac	0 / 600 Vac
Frequenza	50 - 60 Hz	
Corrente nominale	da 5 a 3000A	
Test dielettrico fase - fase	2200 Vdc (2 sec.)	2400 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	2900 Vdc (2 sec.)	3200 Vdc (2 sec.)
Corrente di fuga in condizioni normali	< 3 mA *	
Corrente di fuga con due fasi interrotte	< 10 mA	
Protezione IP	IP 20 fino a 280A IP 00 oltre 280A. (IP20 disponibile con protezioni FINPRT opzionali)	
Sovraccarico	4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10 minuti	
Classe climatica	-40 / +85° C	
MTBF at 40°C	250.000 Hrs	

FIN1200HV AVAILABLE UP TO 750Vac

* Tensione 230Vac fase terra 50Hz/40C

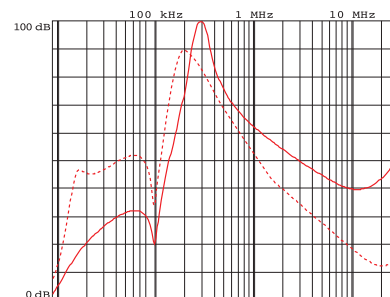
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

FIN1200 FIN1200HV	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.005.V	5	4	5
.010.V	10	8	7
.016.V	16	14	14
.030.V	30	27	11
.050.V	50	46	10
.080.V	80	75	35
.100.V	100	90	42
.150.V	150	140	74
.200.V	200	190	90
.250.V	272	250	90
.280.V	290	280	80
.280.BC	297	280	78
.320.BC	330	320	80
.360.BC	390	360	105
.400.BC	435	400	110
.500.BC	545	500	102
.600.BC	654	600	108
.750.BC	800	750	96
.900.BC	940	900	80
.1000.BC	1050	1000	115
.1250.BC	1290	1250	101
.1500.BC	1550	1500	120
.1600.BC	1650	1600	130
.1750.BC	1800	1750	135
.2000.BC	2050	2000	138
.2250.BC	2300	2250	145
.2500.BC	2550	2500	170
.3000.BC	3000	2950	180

CONNESSIONI

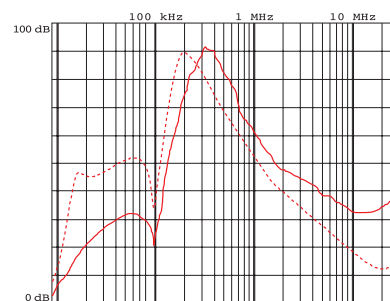
LINEA		PE	
d (mm)	Coppia (Nm)	d1 (mm)	Coppia (Nm)
M4	1.2	M4	1.2
M4	1.2	M4	1.2
M5	4	M5	4
M5	4	M5	4
M6	6	M5	4
M8	14	M8	14
M8	14	M8	14
M10	18	M10	18
M10	18	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M10	25	M10	18
M10	25	M10	18
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20
M12	50	M12	20

ATTENUAZIONE TIPICA



— Modo Comune - - - - - Modo Differenziale

Attenuazione tipica 5A – 400A

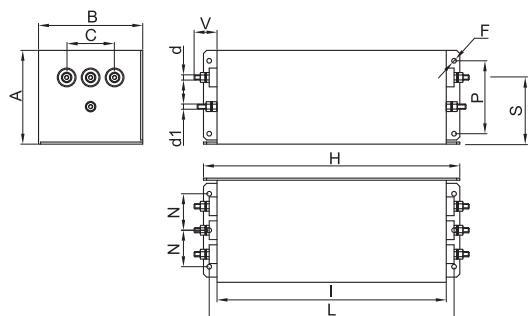
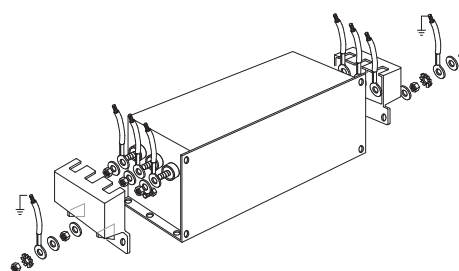
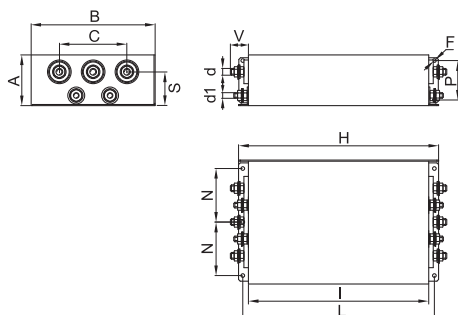
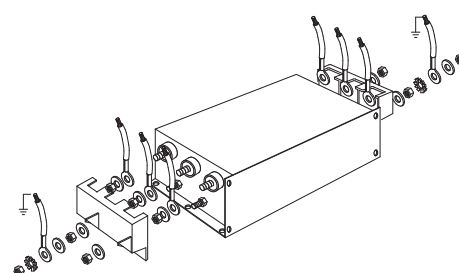


— Modo Comune - - - - - Modo Differenziale

Attenuazione tipica 500A – 3000A

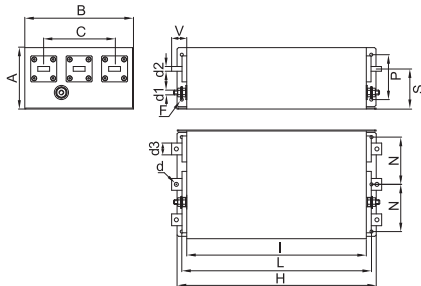
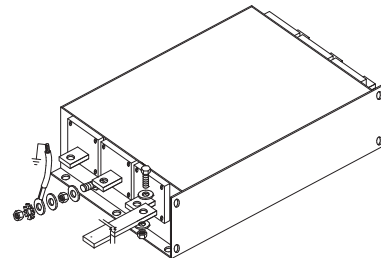
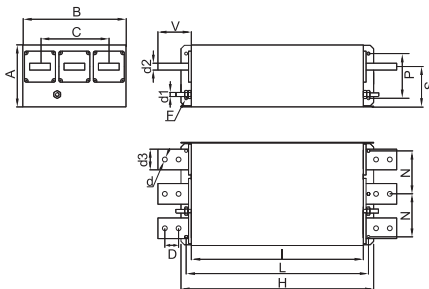
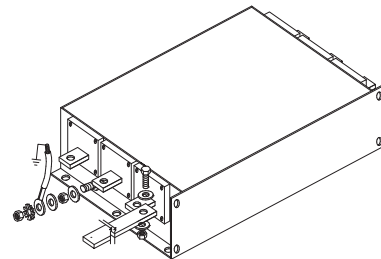
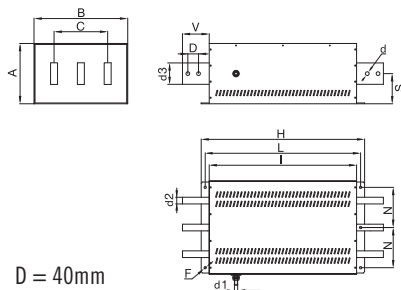
DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1200 FIN1200HV	A	B	C	d	d1	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.005.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.010.V	58	86	44	M4	M4	14	4.5	186	160	176	30	40	38	2	1
.016.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.030.V	90	100	46	M5	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	2
.050.V	90	100	46	M6	M5	28	4.5	246	220	235	35	70	64	3	3
.080.V	90	185	84	M8	M8	25	6.5	356	320	340	77.5	70	69	5	4
.100.V	90	185	84	M8	M8	25	6.5	356	320	340	77.5	70	69	5	4
.150.V	90	220	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	95	70	60	7	5
.200.V	90	220	120	M10	M10	29	6.5	356	320	340	95	70	60	7	5
.250.V	90	220	120	M12	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	9	6
.280.V	90	220	120	M12	M10	30	6.5	356	320	340	95	70	60	9	6

CUSTODIA 1, 2, 3, 4

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"

CUSTODIA 5, 6

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI "V"


DIMENSIONI MECCANICHE mm

FIN1200 FIN1200HV	A	B	C	d	d1	d2	d3	V	F	H	I	L	N	P	S	Peso Kg.	Custodia
.280.BC	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	95	70	55	9	7
.320.BC	90	220	120	M8	M10	6	20	42	6.5	356	320	340	95	70	55	9	7
.360.BC	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	100	100	85	13.5	8
.400.BC	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	100	100	85	13.5	8
.500.BC	130	230	150	M8	M10	10	25	42	6.5	420	380	400	100	100	85	13.5	8
.600.BC	130	230	150	M12	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	100	100	85	19	9
.750.BC	130	230	150	M12	M10	15	30	48	6.5	510	450	480	100	100	85	19	9
.900.BC	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	100	110	110	27	10
.1000.BC	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	100	110	110	27	10
.1250.BC	160	250	140	M12	M12	20	40	94	8.5	510	450	480	100	110	110	27	10
.1500.BC	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	125	130	117	30	11
.1600.BC	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	125	130	117	30	11
.1750.BC	180	300	200	M12	M12	20	60	97	8.5	560	500	530	125	130	117	30	11
.2000.BC	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	113	68	12
.2250.BC	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	113	68	12
.2500.BC	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	113	68	12
.3000.BC	225	350	200	M12	M12	25	80	100	8.5	610	550	580	150	-	113	68	12

CUSTODIA 7, 8, 9

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "BC"

CUSTODIA 10, 11

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "BC"

CUSTODIA 12

ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "BC"
