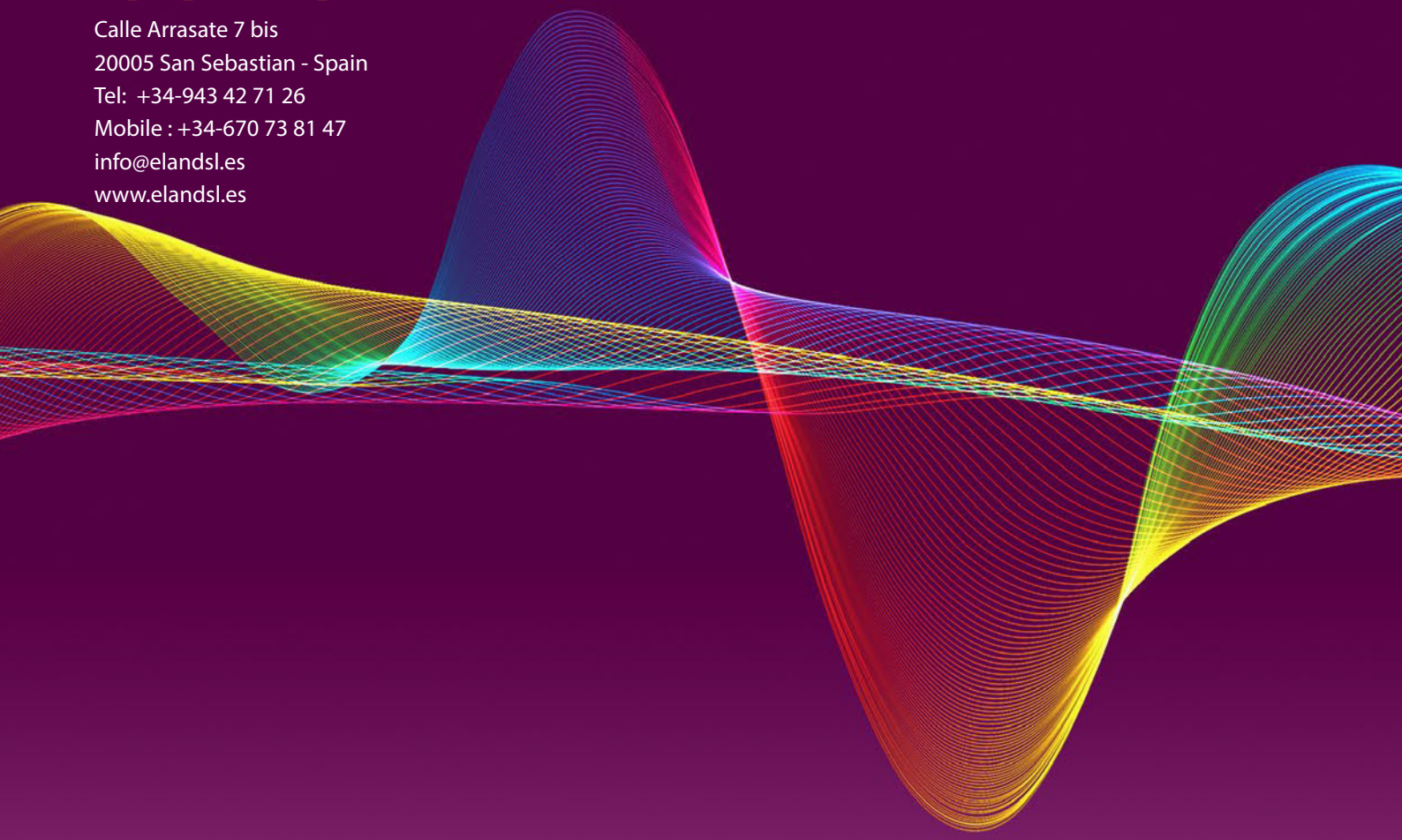
eland
AUTOMATION
Calle Arrasate 7 bis
20005 San Sebastian - Spain
Tel: +34-943 42 71 26
Mobile : +34-670 73 81 47
info@elandsl.es
www.elandsl.es



1896 DETAS®

EMC

Filtri antidisturbo trifase per motori

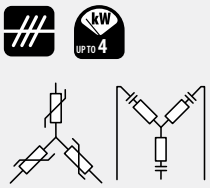
Transient suppressors for threephase motors

CE

MODELLI *Model List*		Codice *Code*	Tensione AC [V] *Rated voltage*	Potenza max. motore [kW] *Max. motor power*	Circuito antidisturbo *Device type*	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso [g] *Weight*
PA	VDR 3/4 KW-PA 400V	0160900030	3 x 400	4	Varistori a stella *Varistors wye connected*	43 x 52 x 12 mm	55
	VDR 3/4 KW-PA 500V	0160900040	3 x 500		Varistori a stella *Varistors wye connected*		60
	RC 3/4 KW-PA 575V	0160900050	3 x 575		RC a stella *RC wye connected*		50
CU	VDR 3/4 KW-CU 400V	0160900142	3 x 400	4	Varistori a stella *Varistors wye connected*	41 x 41 x 41 mm	135
	VDR 3/4 KW-CU 500V	0160900147	3 x 500	4	Varistori a stella *Varistors wye connected*		125
	RC 3/4 KW-CU 575V	0160900120	3 x 575	4	RC a stella *RC wye connected*		135
	RC 3/7,5 KW-CU 575V	0160900127	3 x 575	7,5	RC a stella *RC wye connected*		130
	VDR 3/10 KW-CU 400V	0160900140	3 x 400	10	Varistori a stella *Varistors wye connected*		140
	VDR 3/10 KW-CU 500V	0160900145	3 x 500	10	Varistori a stella *Varistors wye connected*		135
	RC 3/10 KW-CU 400V	0160900125	3 x 400	10	RC a triangolo *RC delta connected*		120
	RC+VDR 3/10 KW-CU 400V	0160900130	3 x 400	10	RC||Varistori a stella *RC||Varistors wye connected*		120
	RC+VDR 3/10 KW-CU 500V	0160900135	3 x 500	10	RC||Varistori a stella *RC||Varistors wye connected*		120
	VDR 3/20 KW-CU 400V	0160900155	3 x 400	20	Varistori a stella *Varistors wye connected*		120
	VDR 3/20 KW-CU 500V	0160900160	3 x 500	20	Varistori a stella *Varistors wye connected*		130
	RC+VDR 3/20 KW-CU 400V	0160900170	3 x 400	20	RC||Varistori a stella *RC||Varistors wye connected*		140
	RC+VDR 3/20 KW-CU 500V	0160900180	3 x 500	20	RC||Varistori a stella *RC||Varistors wye connected*		125
	VDR 3/30 KW-CU 400V	0160900185	3 x 400	30	Varistori a stella *Varistors wye connected*		140
	VDR 3/30 KW-CU 500V	0160900190	3 x 500	30	Varistori a stella *Varistors wye connected*		125
MC	RC 3/4 KW-MC 575V	0160900200	3 x 575	4	RC a stella *RC wye connected*	80 x 22.5 x 104 mm	75
	RC 3/7,5 KW-MC 575V	0160900210	3 x 575	7.5	RC a stella *RC wye connected*		85
	RC 3/10 KW-MC 400V	0160900215	3 x 400	10	RC a triangolo *RC delta connected*		80
MA	RC 3/7,5 KW-MA 575V	0160900216	3x575	7,5	RC a stella *RC wye connected*	80 x 57 x 46 mm	85
	RC 3/10 KW-MA 400V	0160900218	3x400	10	RC a triangolo *RC delta connected*	80 x 57 x 46 mm	85
	RC 3/20 KW-MA 400V	0160900220	3x400	20	RC a triangolo *RC delta connected*	80 x 68 x 46 mm	
	RC 3/30 KW-MA 400/575V	0160900230	3x400/575	30	RC singoli *RC*	80 x 90 x 46 mm	140
	RC 3/45 KW-MA 400/575V	0160900245	3x400/575	45	RC singoli *RC*	80 x 100 x 46 mm	

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

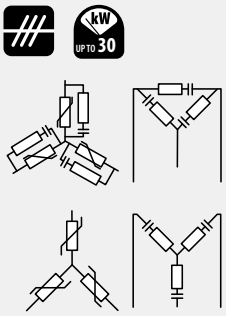
PA



Grazie alle dimensioni ridotte, questo filtro motore può essere montato all'interno della morsettiera del motore permettendo di eliminare nel migliore dei modi i picchi di tensione alla disinserzione/ inserzione che possono risultare fatali per l'elettronica. La versione consigliata è quella con gruppo RC ma è disponibile anche un modello a varistori. Ideale per motori asincroni trifase 50÷60 Hz con potenze fino a 4 kW, va impiegato dove non avvengano più di un operazione al secondo. Viene fornito con biadesivo e con cavetti con capocorda di lunghezza 300 mm.

Thanks to the small dimensions, this filter can be mounted into the motor switchgear allowing to elimination of voltage peaks at the source. It represents an optimal choice for threephase 50÷60 Hz motors with power up to 4kW. The use of this filter isn't allowed when it is required more than one operation in a second. It is supplied with biadhesive and connecting leadwire.

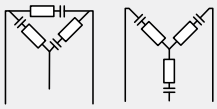
CU



Questo filtro con contenitore cubico è disponibile in diverse versioni che si differenziano per il diverso circuito antidisturbo utilizzato, in particolare è disponibile un modello con combinazione RC+varistore certamente il più performante sotto l'aspetto della soppressione del disturbo. Il filtro va avvitato sull'entrata cavi della morsettiera del motore oppure può essere montato con delle fascette all'esterno della stessa. Viene fornito con un cavo tripolare da allacciare in parallelo ai morsetti del motore.

This filter is proposed in a "cube" box and several different models available depending on the type of suppressor device used, in particular the RC+varistor combination offers high level of suppression. The filter can be screwed onto the entrance of motor switchgear or can be mounted outside.

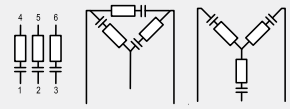
MC



Questo filtro antidisturbo viene montato su barra DIN con allacciamento a morsetti. Lo spessore contenuto (22,5 mm) permette un notevole risparmio di spazio. Il filtro può inoltre essere identificato. Disponibile solo in versione RC con potenza massima del motore pari a 10 kW.

This filter is prepared for DIN rail mounting and supplied of screw terminals. Thanks to its small thickness (only 22,5 mm) this filter allows to save space. This filter is only available in RC version and up to 10 kW motor power.

MA



Trattasi di un filtro in versione "aperta" agganciabile su guida DIN e disponibile per motori trifase fino ad un massimo di 45 kW. È disponibile solo in versione RC. Anche in questa versione vengono utilizzati condensatori in polipropilene ad armatura metallizzata di elevata qualità.

This "open" version filter is designed for DIN rail mounting and can be used in threephase motors up to a maximum power of 45kW. It is available only in RC version. Also this version uses high quality no-inductive metallized film polypropylene capacitors.

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

Filtri antidisturbo trifase per motori

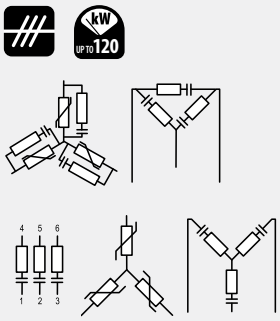
Transient suppressors for threephase motors

CE

MODELLI *Model List*		Codice *Code*	Tensione AC [V] *Rated voltage*	Potenza max. motore [kW] *Max. motor power*	Circuito antidisturbo *Device type*	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso [g] *Weight*
STF	RC 3/4 KW-STF 575V	0160900304	3 x 575	4	RC a stella - *RC wye connected*	54 x 45 x 83 mm	160
	RC 3/7,5 KW-STF 575V	0160900307	3 x 575	7,5	RC a stella - *RC wye connected*		175
	RC 3/10 KW-STF 400V	0160900310	3 x 400	10	RC a triangolo - *RC delta connected*		
	VDR 3/10 KW-STF 500V	0160900314	3 x 500	10	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		
	VDR 3/10 KW-STF 400V	0160900316	3 x 400	10	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		
	RC 3/10 KW-ST6F 400/575V	0160900319	3 x 400/575	10	RC singolo - *RC*		
	RC 3/20 KW-ST6F 400/575V	0160900320	3 x 400/575	20	RC singolo - *RC*	54 x 54 x 83 mm	
	RC+VDR 3/20 KW-STF 500V	0160900324	3 x 500	20	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		
	RC 3/20 KW-STF 575V	0160900325	3 x 575	20	RC a stella - *RC wye connected*		175
	VDR 3/30 KW-STF 500V	0160900330	3 x 500	30	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		185
	VDR 3/30 KW-STF 400V	0160900332	3 x 400	30	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		150
	RC+VDR 3/30 KW-STF 500V	0160900335	3 x 500	30	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		170
	RC+VDR 3/30 KW-STF 400V	0160900336	3 x 400	30	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		175
	RC+VDR 3/1/4 KW-STF 400/24V	0160900345	3 x 400	4	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		215
	RC+VDR 3/1/4 KW-STF 400/110V	0160900350	3 x 400	4	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		195
	RC+VDR 3/30 KW-ST6F 500V	0160900365	3 x 500	30	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		220
	VDR 3/75 KW-STF 500V	0160900374	3 x 500	75	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		
	VDR 3/75 KW-STF 400V	0160900376	3 x 400	75	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		125
	VDR 3/75 KW-STF 400V	0160900390	3 x 400	75	Varistori singoli - *Varistors*		185
	RC+VDR 3/120 KW-ST6F 500V	0160900395	3 x 500	120	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		
	RC+VDR 3/120 KW-ST6F 400V	0160900396	3 x 400	120	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		
STM	RC 3/4 KW-STM 575V	0160900305	3 x 575	4	RC a stella - RC wye connected	54 x 45 x 83 mm	120
	RC 3/7,5 KW-STM 575V	0160900308	3 x 575	7,5	RC a stella - *RC wye connected*		125
	RC 3/10 KW-STM 400V	0160900312	3 x 400	10	RC a triangolo - *RC delta connected*		
	VDR 3/10 KW-STM 500V	0160900315	3 x 500	10	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		
	RC 3/20 KW-ST6M 400/575V	0160900321	3 x 400/575	20	RC singolo - *RC*	54 x 54 x 83 mm	
	RC+VDR 3/20 KW-STM 500V	0160900327	3 x 500	20	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		
	RC 3/20 KW-STM 575V	0160900328	3 x 575	20	RC a stella - *RC wye connected*		
	VDR 3/30 KW-STM 500V	0160900331	3 x 500	30	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		165
	VDR 3/30 KW-STM 400V	0160900333	3 x 400	30	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		150
	RC+VDR 3/30 KW-STM 500V	0160900337	3 x 500	30	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		
	RC+VDR 3/30 KW-ST6M 400V	0160900364	3 x 400	30	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		265
	RC+VDR 3/30 KW-ST6M 500V	0160900367	3 x 500	30	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		
	VDR 3/75 KW-STM 500V	0160900378	3 x 500	75	Varistori a stella - *Varistors wye connected*		
	RC+VDR 3/120 KW-STM 400V	0160900380	3 x 400	120	RC||Varistori a stella - *RC||Varistors wye connected*		
	VDR 3/75 KW-ST6M 500V	0160900391	3 x 500	75	Varistori singoli - *Varistors*		145
	RC+VDR 3/120 KW-ST6M 500V	0160900393	3 x 500	120	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		175
	RC+VDR 3/120 KW-ST6M 400V	0160900394	3 x 400	120	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		310
	RC+VDR 3/135 KW-ST6M 400V	0160900397	3 x 400	135	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		
	RC+VDR 3/120 KW-ST6M 500V	0160900398	3 x 500	135	RC||Varistori singoli - *RC||Varistors*		
CL	VDR 3/4 KW-CL 400V	0160900405	3 x 400	4 W	RC a stella - *RC wye connected*	Ø25 x 32.2 mm	30
	VDR 3/4 KW-CL 500V	0160900406	3 x 500		RC a stella - *RC wye connected*		30

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

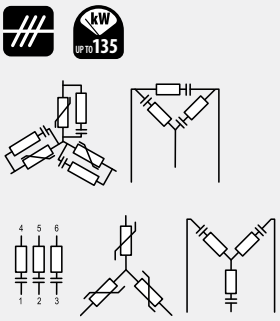
STF



Questo filtro per motore viene montato direttamente su barra DIN. Sopra il filtro può poi essere montato il contattore di comando. Disponibile in 2 diverse larghezze (45 e 54 mm), è disponibile per motori aventi potenza massima di 120 kW. Sono disponibili diversi modelli sia con varistori che in versione combinata RC + Varistori. È anche possibile ordinare la stessa versione ma con allacciamento a morsetti (STM).

This motor filter can be mounted directly on DIN rail. Moreover the contactor can be placed upon it for a more easy parallel connection of the three cables. Available in two different widths (45 and 54 millimeters), can be used for motors up to 120 kW power. Several models are available with varistors, RC or combined version RC+Varistors. It is also possible to order the same version but with screw terminals (STM).

STM



Questo filtro per motore viene montato direttamente su barra DIN. Sopra il filtro può poi essere montato il contattore di comando. Disponibile in 2 diverse larghezze (45 e 54 mm), è disponibile per motori aventi potenza massima di 135 kW. Sono disponibili diversi modelli sia con Varistori che in versione combinata RC + Varistori. È anche possibile ordinare la stessa versione ma con collegamento a cavetti (STF).

This motor filter can be mounted directly on DIN rail. Moreover the contactor can be placed upon it for a more easy parallel connection of the three cables. Available in two different widths (45 and 54 millimeters), can be used for motors up to 135 kW power. Several models are available with varistors, RC or combined version RC + Varistors. It is also possible to order the same version but with connection cables (STF).

CL

La forma cilindrica filettata (PG9) permette di avvitare questo filtro direttamente all'uscita cavi della morsettiera del motore. E' disponibile la versione a varistori per tensioni trifase di 400 e 500 Vac.

The threaded (PG9) cylindrical shape allows to screw this filter directly on output cables of the motor switchgear. It is available in varistors version with threephase 400 and 500 Vac.

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

Filtri antidisturbo monofase universali - UNI
Transient suppressors general purpose - UNI

CE

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Tensione [V] *Rated voltage*	Circuito antidisturbo *Device type*	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso [g] *Weight*
D1A 24-230 VDC	0160901100	24-230 DC	Diodo 1A - *Diode 1A*	20 x 32 x 11 mm	15
D3A 24-230 VDC	0160901103	24-230 DC	Diodo 3A - *Diode 3A*		15
VDR 24V	0160901130	24 AC/DC	Varistore - *Varistor*		15
VDR 110V	0160901135	110 AC	Varistore - *Varistor*		15
VDR 230V	0160901140	230 AC	Varistore - *Varistor*		15
VDR 400V	0160901145	400 AC	Varistore - *Varistor*		15
RC 022/100 400V	0160901160	400 AC	RC - *RC*		15
RC 047/25 400V	0160901165	400 AC	RC - *RC*		25
RC 047/220 400V	0160901170	400 AC	RC - *RC*		20
RC 047/100 400V	0160901176	400 AC	RC - *RC*		15
RC + VDR 047/47 24V	0160901190	24 AC/DC	RC||Varistore - *RC||Varistor*		15
RC + VDR 047/47 110V	0160901191	110 AC	RC||Varistore - *RC||Varistor*		15
RC + VDR 047/47 220V	0160901192	250 AC	RC||Varistore - *RC||Varistor*		15
RC 047/110 250V NFNA	0160901197	250 AC	RC - *RC*		15
RC 047/220 400V	0160901199	400 AC	RC - *RC*		15
RC 3.3/68 48V	0160901210	48 AC	RC - *RC*		15
RC 0.1/100 250V	0160901215	250 AC	RC - *RC*		15

Filtri antidisturbo per elettrovalvole
Transient suppressors for valve adaptors

CE

MODELLI *Model List*		Codice *Code*	Tensione [V] *Rated voltage*	Ten. taglio [V] *Cut off voltage*	Esecuzione *Type*	Circuito antidisturbo *Device type*	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
18 mm	RC + VDR 907 24V	0160907030	24 AC/DC	47 + Vnom		RC||Varistore - *RC||Varistor*	41 x 30 x 45 mm	30 g
	VDR 907 115V	0160907115	115 AC	220 + Vnom		Varistore - *Varistor*		
	D 907 24V	0160907124	24 DC	--		Diodo - *Diode*		
	RC + VDR 907 115V	0160907130	115 AC	220 + Vnom		RC||Varistore - *RC||Varistor*		
	VDR 907 24V	0160907224	24 AC/DC	47 + Vnom		Varistore - *Varistor*		
	RC + VDR 907 230V	0160907230	230 AC	470 + Vnom		RC||Varistore - *RC||Varistor*		
	VDR 907 250V	0160907250	250 AC	470 + Vnom		Varistore - *Varistor*		
11 mm	VDR 908 24V	0160908224	24 AC/DC	47 + Vnom	Sinistra - *Left*	Varistore - *Varistor*	17 x 21 x 50 mm	10 g
	VDR 909 24V	0160909224	24 AC/DC	47 + Vnom	Destra - *Right*		17 x 21 x 50 mm	
	VDR 910 115V	0160910115	115 AC	220 + Vnom	Sinistra - *Left*		17 x 21 x 62 mm	
	VDR 911 115V	0160911115	115 AC	220 + Vnom	Destra - *Right*		17 x 21 x 62 mm	
	VDR 910 230V	0160910250	230 AC	470 + Vnom	Sinistra - *Left*		17 x 21 x 62 mm	
	VDR 911 230V	0160911250	230 AC	470 + Vnom	Destra - *Right*		17 x 21 x 62 mm	

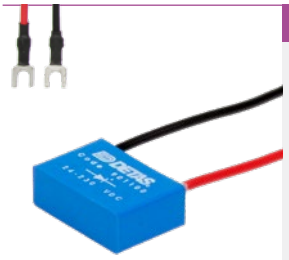
Filtri antidisturbo per contattori - Serie 905
Transient suppressors for contactors- Serie 905

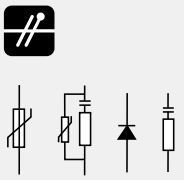
CE

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Tensione [V] *Rated voltage*	Circuito antidisturbo *Device type*	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
RCS16/110 24-48V	0160905048	24-28 AC	Diodo - *Diode*	26 x 27 x 11 mm	15 g
DS-1A 24-230VDC	0160905124	24-230 DC	RC - *RC*		
VDRS-470K 24V	0160905224	24 AC/DC	Varistore - *Varistor*		
RCS-022/220 250V	0160905250	110/230 AC	RC - *RC*		

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

UNI

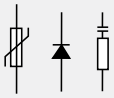




Questo antidisturbo "universale" per tensioni monofase, presenta un contenitore dalle dimensioni molto compatte, che può essere posizionato in canalina oppure attaccato al dispositivo da filtrare tramite biadesivo. Di particolare interesse la serie RC + Varistore che rende possibile l'utilizzo del filtro senza preoccuparsi di dimensionare lo stesso a seconda del carico interessato. Sarà infatti sufficiente scegliere la tensione di funzionamento e il circuito RC + Varistore penserà a filtrare nel modo migliore.

This general purpose filter with single phase input is proposed in a very compact size. It can be mounted as desired or attacked directly on the device through biadhesive. The RC + Varistor is a particularly interesting model because it allows to use the filter without considering the load. In fact it is enough to choose the operation voltage and the circuit RC +Varistor will do the suppressing action in the better way.

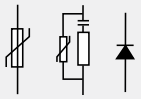
SERIE 905



Questo filtro si adatta al portacartellino di alcuni teleruttori Siemens e K.M. L'etichetta del filtro sarà poi montata sul filtro stesso. Disponibile in varie tensioni di funzionamento, si può ordinare con circuito RC , a varistore o a diodo.

This filter can be easily adapted to some of the Siemens and Möller contactors. The label of the filter can be placed directly on the filter itself. Available in several working voltages, it can be ordered with RC, varistor or diode circuit.

18 mm



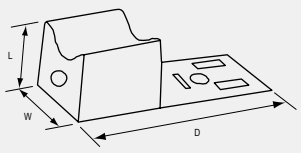
Questo filtro è un adattatore da inserire tra la bobina ed il cappuccio dell'elettrovalvola. Dotato di circuito antidisturbo soppressore risulta inoltre utile in quanto dotato di LED di segnalazione che si illumina quando l'elettrovalvola è eccitata. Questo modello va bene per le valvole sec. DIN 43650 Forma A con distanza contatti di 18 mm.

This filter is an adapter to be inserted between the coil and the hood of the solenoid. It is equipped with a voltage suppressor circuit and with a status LED. This model is suitable for the solenoid according to 43650 DIN A shape with contacts distance of 18 millimeters.

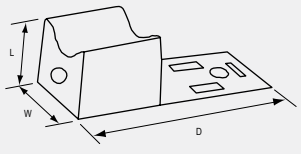
11 mm

Questo filtro è un adattatore da inserire tra la bobina ed il cappuccio dell'elettrovalvola. Dotato di circuito antidisturbo soppressore risulta inoltre utile in quanto dotato di LED di segnalazione che si illumina quando l'elettrovalvola è eccitata. Questo modello va bene per le valvole sec. DIN 43650 Forma Industriale con distanza contatti di 11 mm.

This filter can be inserted between the coil and the solenoid's cap. It is equipped with a voltage suppressor circuit and with a status LED. This model is suitable for the solenoid according to 43650 DIN industrial shape with contacts distance of 11 millimeters.



Esecuzione sinistra - *Left type*



Esecuzione destra - *Right type*

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

Filtri di rete monofase montaggio su guida DIN

Power line filters single phase DIN rail

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_x [µF]	C_y [nF]	R [MΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
Singola cella - *Single stage*									
MSCD06	2390MSCD06	6	250 max.	2x4.80	2x0.47	2x4.7	0.47	90.5 x 50 x 34.5 mm	200 g
MSCD10	2390MSCD10	10		2x2.74					
MSCD16	2390MSCD16	16		2x1.25					
MSCD20	2390MSCD20	20		2x0.59					
MSCD30	2390MSCD30	30		2x0.35					
Doppia cella - *Double stage*									
MDCD06	2390MDCD06	6	250 max.	4x3.09	2x1.0	2x4.70	0.47	90.5 x 50 x 40 mm	200 g
MDCD10	2390MDCD10	10		4x1.93					
MDCD16	2390MDCD16	16		4x0.55					
MDCD20	2390MDCD20	20		4x0.42					
MDCD30	2390MDCD30	30		4x0.14					

Filtri di rete monofase

Power line filters single phase

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_x [µF]	C_y [nF]	R [MΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
Singola cella - *Single stage*									
MSC01/250	23900MSC01	1	120/250	2x4	0.1	2x4.7	-	62 x 58 x 22 mm	65 g
MSC03/250	23900MSC03	3	120/250	2x1.5	0.01	2x3.3	-	62 x 58 x 22 mm	150 g
MSC06/250	23900MSC06	6	120/250	2x4	0.47	2x1.0	0.68	94 x 51 x 36 mm	210 g
MSC10/250	23900MSC10	10	120/250	2x2.4	2x0.47	2x3.3	1.5	78 x 52.5 x 38 mm	190 g
MSC20/250	23900MSC20	20	120/250	2x0.4	2x0.1	2x3.3	1.5	78 x 52.5 x 38 mm	140 g
MSC30/250	23900MSC30	30	115/250	2x0.3	2x0.1	2x3.3	1.5	99 x 50 x 36 mm	250 g
MSC03/400	2390MSC034	3	400	2x1.5	0.01	2x3.3	-	62 x 58 x 22 mm	150 g
MSC06/400	2390MSC064	6	400	2x4	0.47	2x1.0	0.68	94 x 51 x 36 mm	210 g
MSC10/400	2390MSC104	10	400	2x2.4	2x0.47	2x3.3	1.5	94 x 51 x 36 mm	228 g
Doppia cella - *Double stage*									
MDC03/250	23900MDC03	3	120/250	2x4+2x8	2x0.47	2x3.3	1.5	89 x 50.5 x 27 mm	150 g
MDC06/250	23900MDC06	6	120/250	2x1+2x1	3x0.1	2x3.3	1.5	89 x 50.5 x 27 mm	160 g
MDC10/250	23900MDC10	10	120/250	2x0.5+2x0.5	3x0.1	2x3.3	1.5	89 x 50.5 x 27 mm	160 g
MDC20/250	23900MDC20	20	120/250	2x0.7+2x0.7	2x0.47-1.0	2x4.7	1.5	112 x 56 x 44 mm	250 g
MDC30/250	23900MDC30	30	120/250	2x0.4+2x0.4	2x0.47	4x4.7	1.5	134 x 104 x 38 mm	800 g
MDC03/440	2390MDC034	3	440	2x4+2x4	3x0.1	2x3.3	1.5	93.5 x 50.5 x 36 mm	190 g
MDC06/440	2390MDC064	6	440	2x1+2x1	3x0.1	2x3.3	1.5	93.5 x 50.5 x 36 mm	190 g
MDC10/440	2390MDC104	10	440	2x0.5+2x0.5	3x0.1	2x3.3	1.5	93.5 x 50.5 x 36 mm	190 g

Filtri di rete trifase montaggio su guida DIN

Power line filters threephase DIN rail

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_x [µF]	C_y [nF]	R [MΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
TSCD06	2390TSCD06	6	500 max.	3x3.45	6x1.0	2x68	3x1	64 x 121 x 42 mm	320 g
TSCD10	2390TSCD10	10		3x0.86	6x1.0			64 x 121 x 42 mm	335 g
TSCD20	2390TSCD20	20		3x0.65	6x1.5			71 x 141 x 42 mm	485 g
TSCD30	2390TSCD30	30		3x0.36	6x1.5			71 x 141 x 42 mm	500 g

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

MSCD

Corrente di fuga *Leakage current*	< 1.0 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/100/21

Elevate caratteristiche di attenuazione (150kHz÷1MHz).
Bassa dispersione.
Morsettiera push-down rapida e facile.
Copertura di sicurezza.

Applicazioni:
Attrezzature industriali.
Personal computer e periferiche.
Apparecchi digitali.

High attenuation characteristics (150kHz÷1MHz).
Low leakage.
Quick and easy push-down terminal block.
Safety cover.

Applications:
Industrial equipments.
Personal computer & peripherals.
Digital equipments.

MDCD

Corrente di fuga *Leakage current*	< 1.0 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/100/21

Elevate caratteristiche di attenuazione (150kHz÷10MHz).
Bassa dispersione.
Morsettiera push-down rapida e facile.
Copertura di sicurezza.

Applicazioni:
Attrezzature industriali.
Personal computer e periferiche.
Apparecchi digitali.

High attenuation characteristics (150kHz÷10MHz).
Low leakage.
Quick and easy push-down terminal block.
Safety cover.

Applications:
Industrial equipments.
Personal computer & peripherals.
Digital equipments.

MSC

Corrente di fuga *Leakage current*	< 0.5 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/085/21 (IEC 60068-1)

Questo filtro è indicato per qualsiasi dispositivo elettronico che richieda un filtro di linea.
Si caratterizza per una bassissima corrente di fuga.
L'attenuazione media di questo filtro è pari a circa 50-60 dB.

This filter is indicated for whichever electronic device that demands a line filter.
It is characterized for a very low leakage current.
The medium insertion loss of this filter is around 50-60 dB.

MDC

Corrente di fuga *Leakage current*	< 0.5 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/085/21 (IEC 60068-1)

Questo filtro monofase a doppia cella fornisce interessanti livelli di attenuazione che arrivano anche a ca. 80 dB.
Su richiesta vengono realizzate serie speciali.

This double stage filter has interesting attenuation levels (up to approximately 80 dB).
Special versions available on request.

TSCD

Corrente di fuga *Leakage current*	< 5.0 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/100/21

Elevate caratteristiche di attenuazione (150kHz÷1MHz).
Morsettiera push-down rapida e facile.
Copertura di sicurezza

High attenuation characteristics (150kHz÷1MHz).
Quick and easy push-down terminal block.
Safety cover.

Disponibili su richiesta. / *Available on request.*

Filtri a spina IEC
IEC Inlet Filters

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

Filtri di rete trifase

Power line filters threephase

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_X [µF]	C_Y [nF]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
Singola cella - *Single stage*								
TSC05	23900TSC05	5	3 x 250/440	3x1.5	3x0.22	3x6.8	85 x 80 x 36 mm	215 g
TSC10	23900TSC10	10			3x0.22		85 x 80 x 36 mm	220 g
TSC20	23900TSC20	20			6xo.47		105 x 134.5 x 38.5 mm	680 g

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L1 [mH]	L2 [mH]	L3 [µH]	C_X [µF]	C_Y [nF]	R [MΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
Doppia cella - *Double stage*											
TDC05	23900TDC05	5	3 x 250/440	3x3.2	3x1.2	3x5	9x2.2	3x47	3x0.22	86 x 202 x 58 mm	1.6 kg
TDC10	23900TDC10	10		3x3.2	3x1.2	3x5		3x47		86 x 202 x 58 mm	1.6 kg
TDC20	23900TDC20	20		3.1.0	3.1.0	3x2		3x100		100 x 280 x 90 mm	3.7 kg

Filtri di rete trifase doppia cella a libro

Power line filters threephase double stage bookshelf design

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	Capacità [µF] *Capacitance*				R1 [MΩ/W]	R2 [kΩ/W]	L1 [mH]	L2 [mH]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
				C_{X1}	C_{X2}	C_{X3}	C_{Y1} C_{Y2}						
TDCL07	2390TDCL07	7	3 x 440	1	1	1	0,47	1.5/1	680/1	5	5	95 x 65 x 255 mm	1.1 kg
TDCL16	2390TDCL16	16		1	1	1	0,47	1.5/1	680/1	4	4	95 x 65 x 300 mm	1.6 kg
TDCL30	2390TDCL30	30		1	1	1	0,47	1.5/1	680/1	2.4	2.4	110 x 70 x 330 mm	2.25 kg
TDCL42	2390TDCL42	42		1	1	1	1	1.5/1	680/1	1.5	1.5	110 x 70 x 330 mm	2.4 kg
TDCL55	2390TDCL55	55		1	1	1	1	1.5/1	680/1	0.6	0.6	105 x 85 x 315 mm	2.95 kg
TDCL75	2390TDCL75	75		2.2	2.2	2.2	1	1.5/2	680/2	0.35	0.35	150 x 90 x 350 mm	4 kg
TDCL100	239TDCL100	100		4.4	4.4	4.4	1	1.5/2	680/2	0.15	0.15	170 x 100 x 350 mm	5.6 kg
TDCL120	239TDCL120	120		4.4	4.4	4.4	1	1.5/2	680/2	0.1	0.1	230 x 130 x 450 mm	7.4 kg
TDCL150	239TDCL150	150		4.4	4.4	4.4	1	1.5/2	680/2	0.1	0.1	230 x 130 x 450 mm	8.9 kg

Filtri di rete trifase + neutro

Power line filters threephase + N

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione [V] *Voltage*	L1 [mH]	L2 [mH]	L3 [µH]	C_X [µF]	C_Y [µF]	R1~R4 [kΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*	Peso *Weight*
NET05	23900NET05	5	Nominale *Rated* 4 x 250/440 Max. 4 x 300/520	4x3.2	4x1.5	4x5	9x2.2	4x0.047	220	86 x 202 x 58 mm	1.5 kg
NET10	23900NET10	10		4x3.0	4x1.2	4x5	9x2.2	4x0.047		100 x 261 x 90 mm	3.5 kg
NET20	23900NET20	20		4x1.5	4x1.5	4x5	9x2.2	4x0.047		100 x 261 x 90 mm	3.5 kg
NET201	2390NET201	20		4x1.5	4x1.5	4x5	9x2.2	8x0.047		100 x 261 x 90 mm	3.5 kg
NET351	2390NET351	35		4x1.3	4x0.7	4x2	9x2.2	8x0.047		125 x 280 x 90 mm	4.6 kg
NET501	2390NET501	50		4x0.6	4x0.5	4x2	9x2.2	8x0.047		125 x 280 x 90 mm	4.9 kg
NET801	2390NET801	80		4x0.25	4x0.25	4x2	9x10	8x0.1		185 x 384 x 90 mm	10.4 kg
NET1001	239NET1001	100		4x0.36	4x0.36	4x2	9x10	8x0.1		185 x 384 x 90 mm	9.6 kg

Filtri di rete trifase per elevate correnti

High currents power line filters

MODELLI *Model List*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	Dimensioni *Case size L x W x D*
Tripla cella - *3-stages*				
TDCI300	239TDCI300	300	3 x 520	255 x 450 x 115
TDCI450	239TDCI450	450		255 x 500 x 135

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

TSC

Corrente di fuga *Leakage current*	< 0.5 mA
Categoria climatica *Climatic category*	25/085/21 (IEC 60068-1)

La serie TSC è una versione economica di un filtro trifase. In esecuzione a singola cella, è disponibile per correnti da 5 e 10 A.

The TSC series is a single stage filter and it is available for two rated currents: 5 and 10 A.

TDC

Corrente di fuga *Leakage current*	< 0.5 mA
Categoria climatica *Climatic category*	40/085/21 (IEC 60068-1)

Questo modello rappresenta il "top" della gamma. Nato espressamente per filtrare i critici livelli di rumore generati da convertitori di frequenza, denota valori di attenuazione estremamente elevati nel campo frequenze dai 150 kHz ai 600 kHz, normalmente i più difficili da ottenere. Gli elevatissimi livelli di attenuazione sono ottenuti mantenendo la corrente di fuga a valori estremamente contenuti.

This model represents the "top" of the range. Espacially designed in order to filter the critical noise level generated from frequency converters, shows attenuation values extremely elevated in the frequencies range from 150 to 600 kHz, normally the most difficult ones to obtain. The highest levels of attenuation are obtained also maintaining the leakage current to extremely low values.

TDCL

Corrente di fuga *Leakage current*	< 3 mA (@250 VAC)
Categoria climatica *Climatic category*	25/085/21 (IEC 60068)

Filtri per convertitori/inverter
Configurazione delta
Compatti, leggeri
Formato a libro
Correnti nominali da 1 a 150A
Alta attenuazione

3 phase filters for drives/inverters
Delta configuration
Compact, lightweight
Bookshelf design
1-150A current rating
High insertion loss

NETxx1

Corrente di fuga *Leakage current*	< 9 mA NET501 < 20 mA NET801
Categoria climatica *Climatic category*	40/085/21 (IEC 60068-1)

Questo modello di filtro trifase più neutro è ideale per convertitori di frequenza e per tutte le situazioni ad elevato disturbo. Offre infatti una elevatissima attenuazione nella banda tra i 150 kHz e i 600 kHz.

This model of threephase+N is suitable to suppress noise generated from frequency converters and effective for all situations when high level of noise is present. These filters have very high insertion loss between 150 kHz and 600 kHz.

TDCI

Categoria climatica *Climatic category*	40/085/21 (IEC 60068-1)

Filtri per convertitori/inverter
Compatti
Per correnti elevate
Alta attenuazione

3 phase filters for drives/inverters
Compact design
For high currents applications
High insertion loss

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

Dispositivi di protezione dalle sovratensioni lato AC

Surge protection devices AC side

SALTEK®

FLP-B+C MAXI V

T1

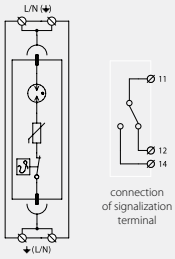
T2

I_{imp} (10/350µs): 25 kA

I_{max} (8/20µs): 60 kA

U_p = 1.5 kV

Dimensioni/*Dimensions:*
(LxWxD) 90 x 36 x 66 mm



FLP-12.5 V

T1

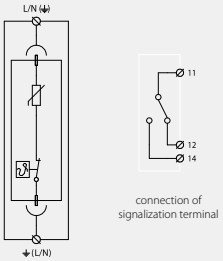
T2

I_{imp} (10/350µs): 12.5 kA

I_{max} (8/20µs): 60 kA

U_p = 1.2 kV

Dimensioni/*Dimensions:*
(LxWxD) 82 x 18 x 66.5 mm



FLP-275 V

T1

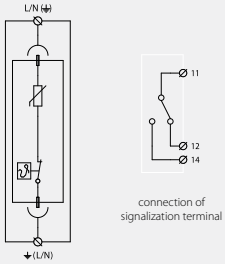
T2

I_{imp} (10/350µs): 8 kA

I_{max} (8/20µs): 60 kA

U_p = 1.2 kV

Dimensioni/*Dimensions:*
(LxWxD) 82 x 18 x 66.5 mm



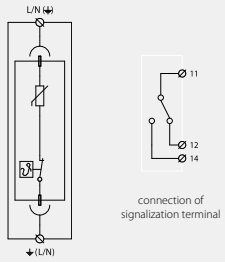
SLP-275 V

T2

I_{max} (8/20µs): 40 kA

U_p = 1.2 kV

Dimensioni/*Dimensions:*
(LxWxD) 82 x 18 x 66.5 mm



DA-275

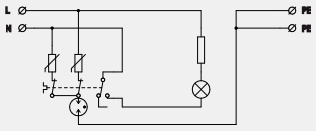
T3

I_{max} (8/20µs): 5 kA

U_{oc} = 10 kV

U_p < 1.0 kV

Dimensioni/*Dimensions:*
(LxWxD) 90 x 18 x 53 mm



© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

DETAS 1896

Dispositivi di protezione dalle sovratensioni lato DC

Surge protection devices DC side

SALTEK®

SLP-PV500 V/U **SLP-PV700 V/Y** **SLP-PV1000 V/Y** T2

FLP-PV500 V/U **FLP-PV700 V/U** **FLP-PV1000 V/Y** T1

	MODELLI - Model List	SPD PV	U_{CPV} [VDC]	I_{imp} [kA]	I_{max} [kA]	I_n [kA]	U_p [kV]	Width [TE]
U connection	FLP-PV700 V/U	T1 T2	700	25	60	30	4.8	4
	FLP-PV500 V/U	T1 T2	500	25	60	30	3.4	4
	SLP-PV600 V/U	T2	600	-	40	20	4.0	2
	SLP-PV500 V/U	T2	500	-	40	20	3.6	2
	SLP-PV170 V/U	T2	170	-	40	15	1.2	2
Y connection	FLP-PV1000 V/Y	T1 T2	1000	12.5	60	30	4.8	6
	FLP-PV1200 V/Y	T2	1200	-	30	15	4.4	3
	SLP-PV1000 V/Y	T2	1000	-	30	15	4.0	3
	SLP-PV700 V/Y	T2	700	-	40	20	3.6	3

Dimensioni - *Dimensions*: 1 TE = 17.5 mm (DIN 43880)

Dispositivi di protezione per reti dati e telecomunicazioni

Surge protection devices for data, telecom, signal and control lines

SALTEK®

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

DETAS 1896

RETE COMMERCIALE / *Sales network*

DETAS SPA

Via Treponti, 29
25086 Rezzato (BS)
Tel. +39 030 2594120
Fax +39 030 2792864
info@detas.com
www.detas.com

PIEMONTE

D.S.R s.a.s
P.za Cristo Re, 17
12051 Alba (CN)
Tel.: 0173 212331
Fax: 0173 212714
dsr@stepmail.it

SOTECO
Via Ortolano, 6
12050 Castagnito (CN)
Tel.: 0173 211378
Fax: 0173 211920
soteco@sotecoap.it

PIETRO ARIONE
Cell.: 335 6898736

CLAUDIO GHEVRE
Cell.: 335 6056957
riesit@tin.it

LOMBARDIA

Brescia, Bergamo, Cremona, Mantova

POLIFRAN ELECTRIC s.n.c.
Via Marconi, 11
25045 Castegnato (BS)

Andrea Poli (BS, MN)
andrea.poli@polifran.it
Cell. 338 8862854

Graziano Franchi (BG, CR)
graziano.franchi@polifran.it
Cell. 335 5860105

Mattia Brognoli
Cell. 320 1761185
mattia.brognoli@polifran.it

Milano, Monza, Varese, Como, Lecco, Sondrio, Lodi, Pavia, Piacenza

ANDREA GAMBA
Fax: 030 2792864
Cell.: 348 7410740
agamba@detas.com

TRENTINO-ALTO ADIGE
VENETO
FRIULI-VENEZIA GIULIA

Agenzia
PENZO RICCARDO
Via Oscar Rampazzo 3/8
35129 Padova
Tel.: 049 8935997
Fax: 049 8935759
Cell.: 347 0717187
info@agenziapenzo.com

EMILIA ROMAGNA
(esclusa Piacenza)
RSM, Pesaro

MZ CONSULTING
di Michele Zoboli
Via Aldighieri 11 -11 A
44121 Ferrara
Cell.: 342 5017328
mzoboli@detas.com
mzoboli@icotek.it
mzoboli@reoitalia.it
mzoboli@haake.it

TOSCANA

DEPI SRL
Via Razzaguta, 24
57128 Livorno
Tel.: 0586 500922
Fax: 0586 503040
info@depisrl.com

MASSIMILIANO GROSSI
Cell.: 335 7692390
massimiliano@depisrl.com

DIEGO SALMI
Cell.: 335 7692392
diego@depisrl.com

LAZIO

MASSIMO SCARLATTI
Rappresentanze
Elettrotecniche
Vicolo Auriga, 2
00040 Ardea (RM)
Cell.: 335 7353543
Fax: 0683775710
m.scarlatti@libero.it

CAMPANIA

COMMER GATE srl
Via Giovanni Pascoli
c/o complesso Le Mar
80026 Casoria (NA)
Tel.: 081 7575463
081 7584818
Fax: 081 5406217

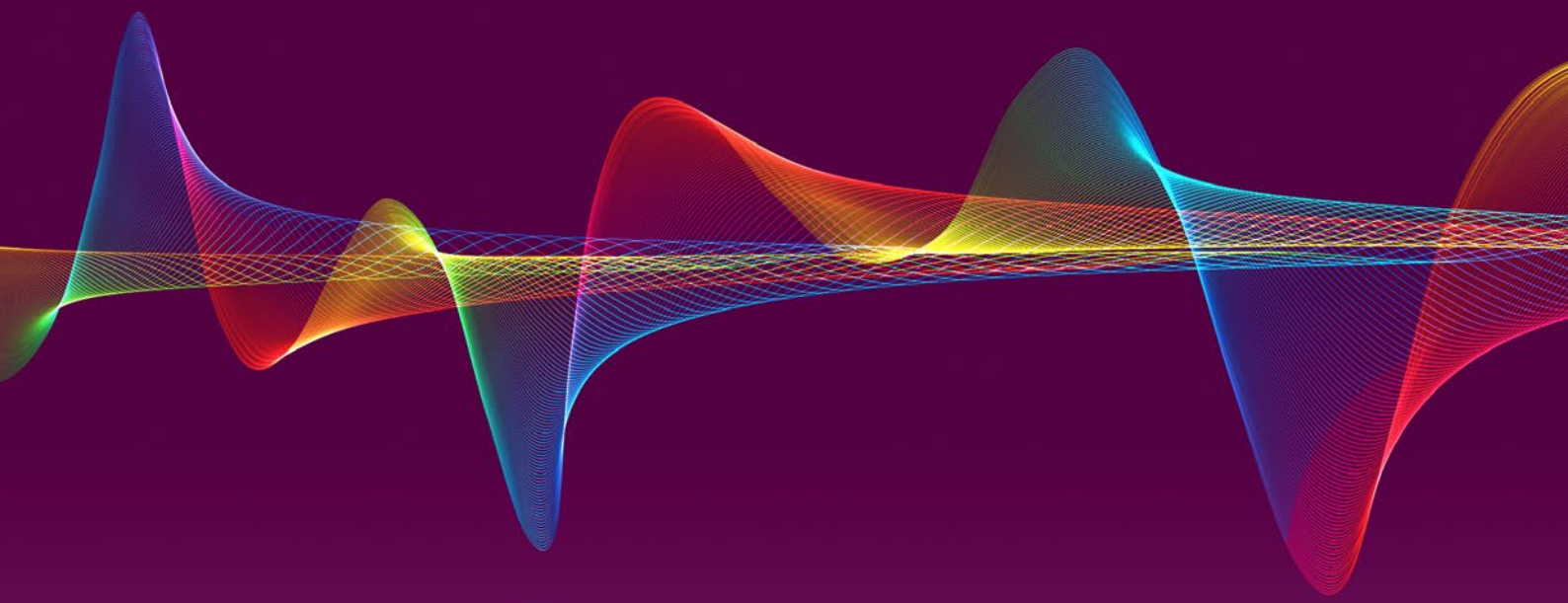
ANTONIO CIRACI
Via Leonardo da Vinci, 12
80040 San Sebastiano
al Vesuvio (NA)
Cell.: 333 3328790
ciraci@commergate.it

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com

CERTIFICAZIONI / *Approvals*

Il processo di produzione e controllo di qualità Detas sono certificati in base alla norma ISO 9001: 2008.		*Our manufacturing and quality control processes are monitored and certified according to ISO 9001:2008.*
Tutti i nostri prodotti sono fabbricati in conformità con le direttive della Comunità Europea.	CE	*All our products are manufactured in compliance with the EU directives concerning electrical devices.*
Tutti i nostri prodotti sono fabbricati in conformità con le norme europee che limitano l'uso di sostanze pericolose in prodotti elettrici ed elettronici.	RoHS COMPLIANT	*All our products are manufactured in compliance with the EU norms restricting the use of hazardous materials in electrical and electronic equipment.*
I prodotti marchiati con questo logo hanno superato le prove di sicurezza elettrica obbligatorie per la commercializzazione in Nord America.	EN 60950-1	*The products marked with this logo comply with the electrical safety regulations of the North American market.*
Marcatura UL per il mercato USA e Canadese.	c UL us LISTED	*UL marking for US and Canadian market.*

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - Fax +39 030 2792864 - info@detas.com - www.detas.com



DETAS SpA

Via Treponti, 29

25086 Rezzato (BS) ITALY

Tel. +39 030 2594120

Fax +39 030 2792864

info@detas.com

www.detas.com

Vers. 03/2018