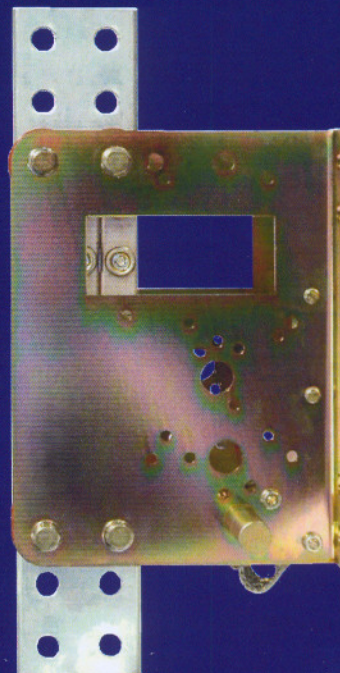
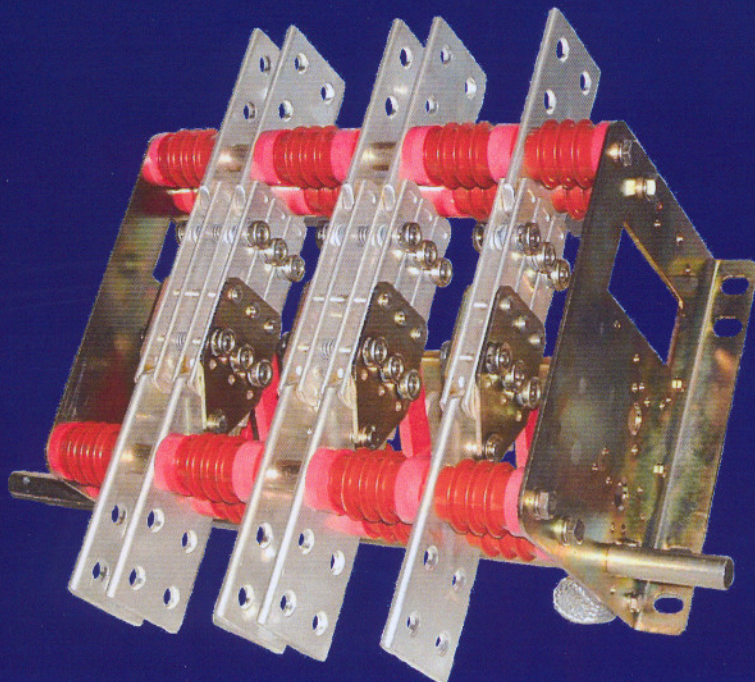
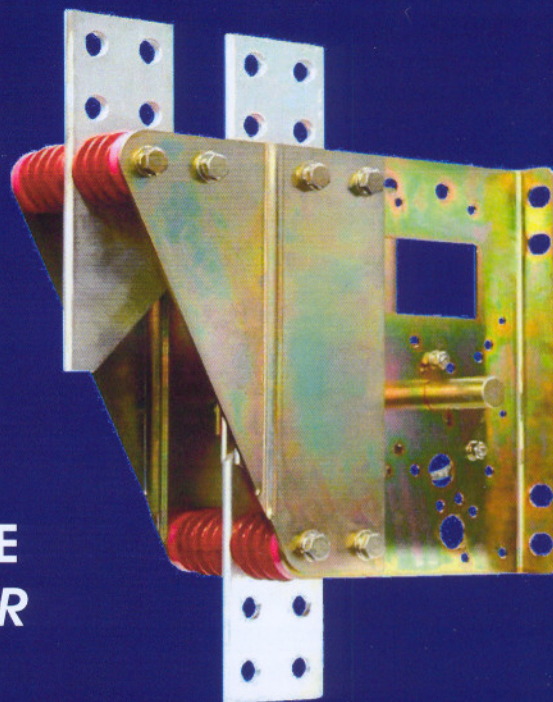


COET

COSTRUZIONI ELETTROTECNICHE

SFI

SEZIONATORI E COMMUTATORI PER
FORTI CORRENTI A DIMENSIONI RIDOTTE
*DISCONNECTORS AND CHANGE-OVER
SWITCHES FOR HIGH CURRENTS AND
REDUCED DIMENSIONS*



MICROENER

49 rue de l'Université - 93160 Noisy le Grand France

Tél : +33 1 48 15 09 09 - Fax : +33 1 43 05 08 24

E-mail : info@microener.com - Web : www.microener.com

COET

COSTRUZIONI ELETTROTECNICHE s.r.l.

via Civesio 12 - 20097 - SAN DONATO MILANESE (MI) - ITALIA

Tel. (0039) 02 5278741 - Fax (0039) 02 5279753 - E-mail: coet@coet.it - Home page: www.coet.it

La serie **SFI** completa la gamma dei sezionatori tipo DFM nel campo delle forti correnti.

Mantiene tutte le caratteristiche positive come ad esempio la visibilità del contatto in posizione di aperto e chiuso, i contatti multipli indipendenti tra loro, l'elevato numero di molle di pressione, i punti di contatto predeterminati ed incruditi che ne mantengono le elevate prestazioni nel tempo unite a cadute di tensione particolarmente contenute e riscaldamenti inferiori a quanto richiesto dalle Norme.

*The **SFI** series completes the range of disconnectors type DFM in the high current field. It maintains all the positive features such as visibility of the contact in open and closed positions, independent multiple contacts, a high number of pressure springs, predetermined contact points and hardened contacts which maintain high performance levels in time together with particularly contained drops in voltage and lower heating than required by the standards.*

Caratteristiche tecniche - Technical characteristics	U_{Ne} 1,8kV		U_{Ne} 3,6kV	
	SFI 1600A	SFI 3150A	SFI 1600A	SFI 3150A
Tensione nominale U _n - <i>Nominal voltage U_n</i>	1500V	1500V	3000V	3000V
Tensione permanente max U _{max1} - <i>Max permanent voltage U_{max1}</i>	1800V	1800V	3600V	3600V
Tensione non permanente max U _{max2} - <i>Max not-permanent voltage U_{max2}</i>	1950V	1950V	3900V	3900V
Tensione di isolamento di targa U _{Nm} - <i>Rated insulation voltage U_{Nm}</i>	3kV	3kV	4,8kV	4,8kV
Tensione di tenuta ad impulso U _{NI} (verso terra e tra i poli) <i>Rated impulse voltage U_{NI} (to earth and between poles)</i>	20kV	20kV	40kV	40kV
Tensione di tenuta ad impulso U _{NI} (sulla distanza di sezionamento) <i>Rated impulse voltage U_{NI} (across an isolating distance)</i>	24kV	24kV	48kV	48kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale U _a (verso terra e tra i poli) <i>Power frequency withstand voltage U_a (to earth and between poles)</i>	9,2kV	9,2kV	18,5kV	18,5kV
Tensione di tenuta a frequenza industriale U _a (sulla distanza di sezionamento) <i>Power frequency withstand voltage U_a (across an isolating distance)</i>	11kV	11kV	22,2kV	22,2kV
Corrente nominale in c.a. - <i>A.C. nominal voltage</i>	1600A	3150A	1600A	3150A
Corrente nominale in c.c. - <i>D.C. nominal voltage</i>	1800A	3400A	1800A	3400A
Corrente ammissibile di breve durata I _{NCW} - <i>Short-time withstand current I_{NCW}</i>	50kA	63kA	50kA	63kA
Valore di picco della corrente di corto circuito I _{SS} - <i>Short-circuit current-peak value I_{SS}</i>	70kA	100kA	70kA	100kA

Norme di riferimento - *Reference standards* CEI EN 50124-1 / CEI EN 50123-1 / CEI EN 50123-3 / CEI EN 50163 / CEI EN 60129
Test report CESI A4/517064 del 22 Ottobre 2004 - *dated 22 October 2004*

Accessori

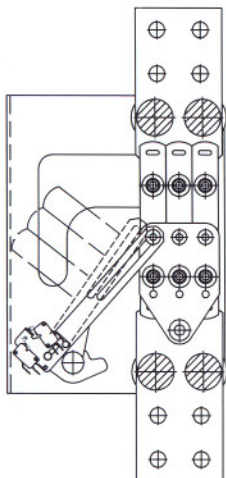
Possono essere accoppiati con tutti gli accessori della serie DFM ed in particolare:

- manovra motorizzata tipo Move 1, Move 1d, Move 2
- manovra tipo MQF1, M1L, M1D, CRP
- blocchi a chiave; blocchi elettromeccanici
- contatti ausiliari (max 6NA + 6NC)
- rinvii a ruote coniche; aste di rinvio regolabili; prolunghe albero
- dispositivo di segnalazione sezionatore sicuramente aperto e sicuramente chiuso
- dispositivo di messa a terra del telaio differenziato tra ingresso e uscita (solo per la serie 3,6kV)

Accessories

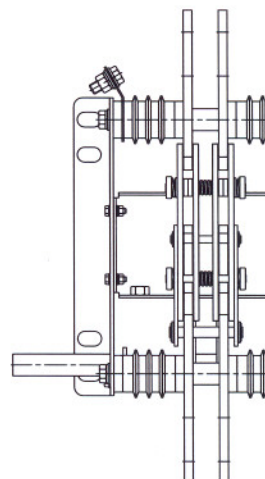
They can be coupled with all the accessories in the DFM series and, in particular:

- *motorised operating mechanisms type Move 1, Move 1d, Move 2*
- *operating mechanisms type MQF1, M1L, M1D, CRP*
- *key interlocks; electro-mechanical interlocks*
- *auxiliary contacts (max 6NO + 6NC)*
- *transmission bevel gears; adjustable transmission rods; shaft extensions*
- *disconnectors switch apparatus signalling certain opening and certain closure*
- *earthing device of the frame with differentiation between input and output (only for 3.6 kW series)*



particolare del dispositivo segnalazione sicuramente aperto e sicuramente chiuso

Apparatus signalling certain opening and certain closure detail

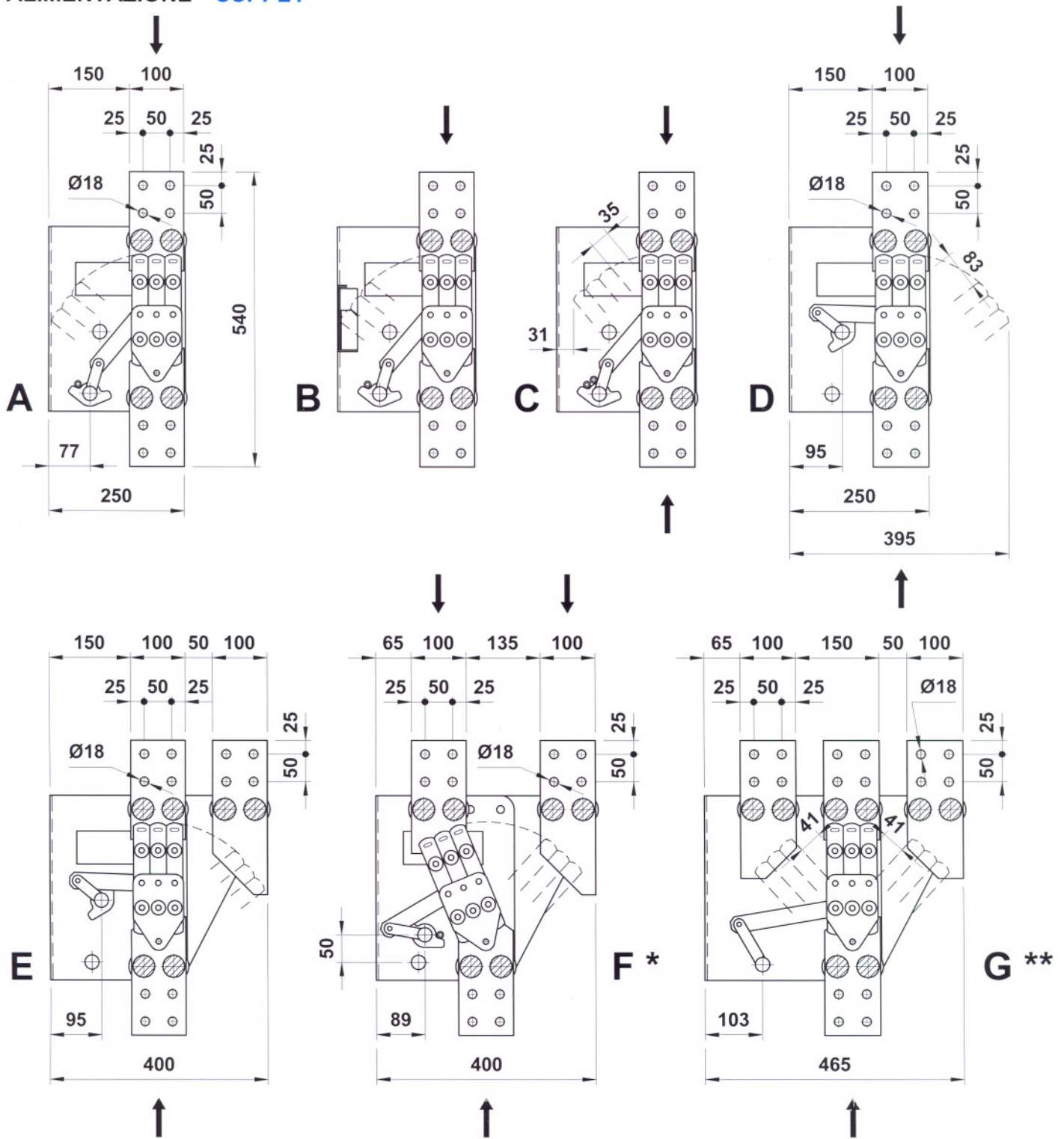


particolare messa a terra differenziata del telaio (solo per 3,6 kV)

Earthing device of frame with differentiation detail (only for 3,6 kV)

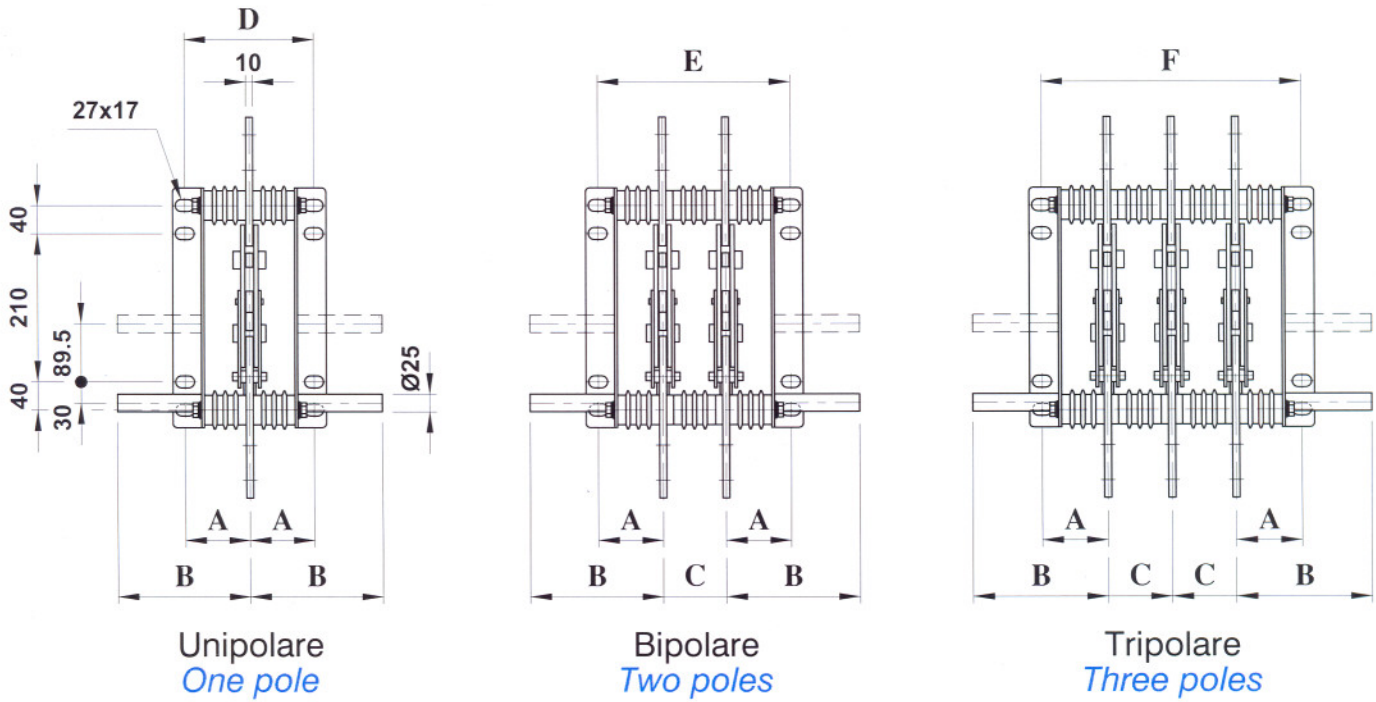
Edizione Aprile 2006 - *Le dimensioni delle apparecchiature rappresentate non sono impegnative*
April 2006 Edition - All the represented equipment dimensions are not binding

ALIMENTAZIONE - SUPPLY

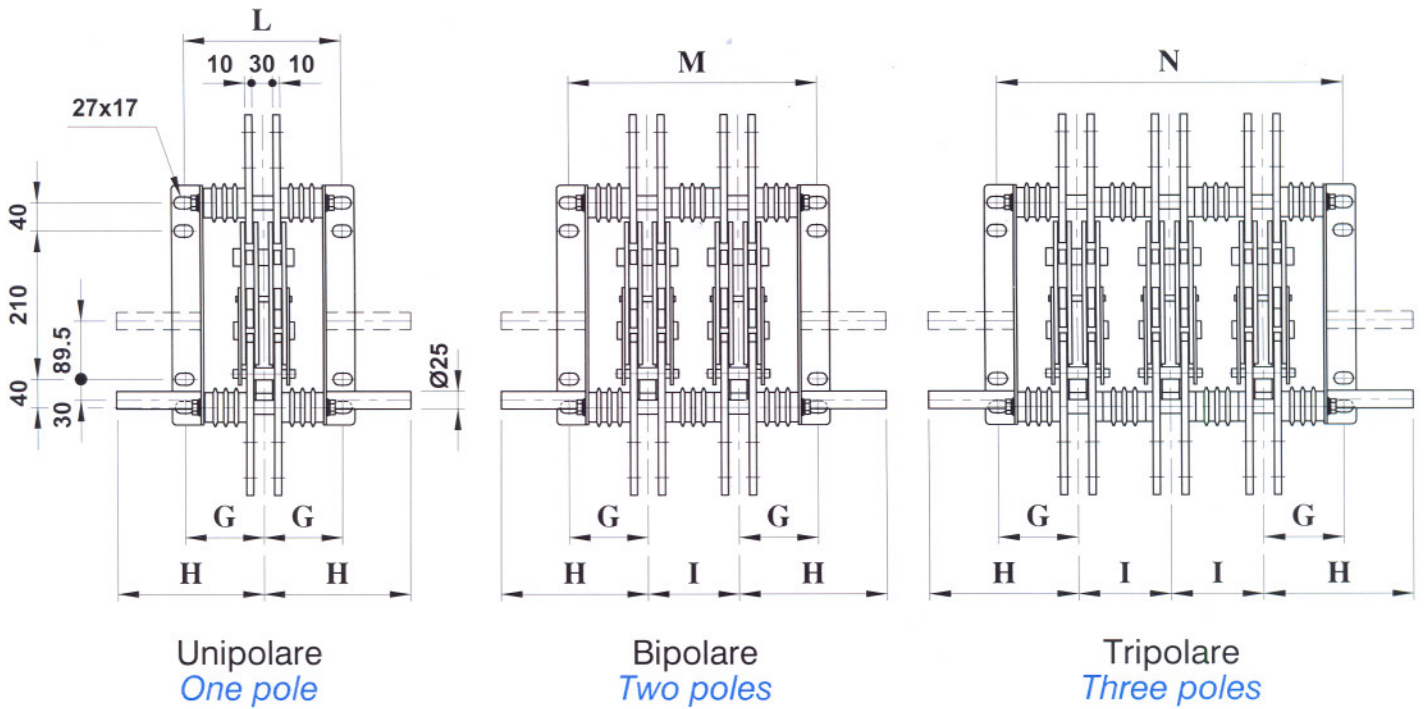


A	Sezionatore con possibilità di alimentazione solo dal lato opposto cerniera <i>Disconnecter with power option only from side opposite gate hinge</i>
B	Sezionatore con possibilità di alimentazione solo dal lato opposto cerniera e messa a terra inferiore a comando simultaneo (messa a terra lato valle) <i>Disconnecter with power option only from side opposite gate hinge and lower earth with simultaneous control (earth downstream side)</i>
C	Sezionatore con possibilità di alimentazione sia superiore che inferiore con distanza in aria sia dal contatto di rame, sia dalla massa <i>Disconnecter with both upper and lower power option with clearance from both the copper contact and the frame</i>
D	Congiuntore tra due impianti con tensione da ambo i lati <i>By pass switch between two installations with voltage on both sides</i>
E	Commutatore con n° 1 ingresso e 2 uscite. Non vi è posizione intermedia <i>Change-over switch with 1 input and 2 outputs. No intermediate position</i>
F*	Solo a richiesta – Commutatore con n° 2 ingressi/uscite elettricamente separati <i>Only on request – Change-over switch with 2 electrically separated inputs/outputs</i>
G**	Solo per 1,8kV – Commutatore con n° 1 ingresso e n° 3 uscite <i>Only for 1.8 kW – Change-over switch with 1 input and 3 outputs</i>

Sezionatore 1600A - *Disconnecter 1600A*



Sezionatore 3150A - *Disconnecter 3150A*



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
SFI 1,8kV	92.5	190	90	185	275	365	112.5	210	130	225	355	485
SFI 3,6kV	102.5	200	100	205	305	405	122.5	220	140	245	385	525