



MICROELETRICA SCIENTIFICA  
M.S. RESISTANCES

## Disconnectors

O/Ref	Qty	Poles		Blades		Motor	Voltage kV	Current A	Short-Circuit		Project
		1	3	Power	Earth				Current kA	Time Sec	
O DS 04-08-007	2		✓	✓	✓		4,16	630	25	1	El Teniente (Chile)
O DS 06-06-008	2		✓	✓			7,2	2500	40	3	Alimentation Bio-Ethanol II (France)
O DS 08-06-002	2	✓					7,2	2500	40	3	Unité Bio-Ethanol / Total (France)
O DS 13-06-001	4		✓	✓			7,2	2500	40	3	Sobegi - Utilités Toray SS PR / France
O DS 02-05-008	6		✓	✓	✓		10,5	1250	31,5	1	Taiyuan (China)
O DS 13-02-005	1	✓		✓			11	400	12	1	Germany
O DS 12-11-012	1	✓		✓			11	630	25	1	Danemark
O DS 03-09-010	2	✓		✓			12	630	20	3	(Australia)
O DS 02-02-003	1	✓		✓			12	630	25	3	Acidchem International (Malaysia)
O DS 03-10-012	2	✓		✓		✓	12	630	31,5	3	Eslah 3 & 4 (Egypt)
O DS 11-06-010	1	✓		✓			12	630	31,5	1	Mirlindo - Indonesia
O DS 04-06-001	1	✓		✓		✓	12	1250	31,5	3	North Aswan (Egypt)
O DS 04-08-007	1		✓	✓	✓		13,8	630	25	1	El Teniente (Chile)
O DS 03-06-003	2	✓		✓			17,5	630	25	3	Jeadh North (Saudi Arabia)
O DS 03-05-005	2		✓	✓	✓		17,5	630	31,5	1	Nanjing SVC (China)
O DS 04-06-003	2		✓	✓	✓		17,5	630	31,5	1	Panzhuhua Rail Mill (China)
O DS 03-05-005	1		✓	✓	✓		17,5	1250	31,5	1	Nanjing SVC (China)
O DS 04-06-003	2		✓	✓	✓		17,5	1250	31,5	1	Panzhuhua Rail Mill (China)
O DS 06-07-003	1		✓	✓	✓		17,5	1250	31,5	1	Aceros Arequipa
O DS 08-04-005	1	✓		✓			17,5	1500	25	3	Al Leith S/Stn (Saudi Arabia)
O DS 03-05-005	1		✓	✓	✓		17,5	1600	31,5	1	Nanjing SVC (China)
O DS 10-10-001	16	✓		✓		✓	17,5	3150	100	1	Toshiba Hamakawasaki
O DS 10-10-001	3	✓		✓		✓	17,5	4000	140	1	Toshiba Hamakawasaki
O DS 11-03-010	4	✓		✓		✓	17,5	4000	140	1	Toshiba Hamakawasaki
O DS 04-02-007	3		✓	✓	✓		24	1250	25	3	HFF Inteco (Iran)
O DS 04-07-014	1		✓	✓	✓	✓	24	1250	25	1	Badische Stahlwerke (Germany)
O DS 06-10-003	3		✓	✓			24	1250	25	1	Peru Cerro Corona (Peru)
O DS 03-10-012	2	✓		✓		✓	24	1250	31,5	3	Eslah 3 & 4 (Egypt)
O DS 04-02-007	1		✓	✓	✓	✓	24	3000	25	3	HFF Inteco (Iran)
O DS 02-07-005	1		✓	✓	✓		36	630	25	1	Cabanadas (Spain)
O DS 04-12-008	4		✓	✓	✓		36	630	31,5	1	PVC Arvand (Iran)
O DS 05-07-006	1		✓	✓	✓		36	630	31,5	1	Maia (Portugal)
O DS 07-03-014	3		✓	✓	✓		36	630	40	1	Tanzania
O DS 07-12-010	1		✓	✓			36	630	40	1	Tanzania (North Mara)
O DS 08-07-001	2		✓	✓			36	630	40	1	Tanzania Extension
O DS 08-08-006	1		✓	✓			36	630	40	1	Tanzania Extension
O DS 06-02-012	2		✓	✓			36	1250	16	1	UISM & Cosjo (Jordan)
O DS 06-02-012	2		✓	✓	✓		36	1250	16	1	UISM & Cosjo (Jordan)
O DS 03-09-005	1	✓		✓			36	1250	25	1	Kroman Celik (Turkey)
O DS 08-11-010	4		✓	✓	✓		36	1250	25	1	Votorantim (Barra Mansa)
O DS 04-12-007	1		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	ANSDK (Egypt)
O DS 05-03-005	1		✓	✓			36	1250	31,5	1	BES (Germany)
O DS 05-03-005	2		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	BES (Germany)
O DS 05-05-003	3		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	Jindal (India)
O DS 05-07-006	3		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	Maia (Portugal)
O DS 05-10-003	2		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	United Iron & Steel (Jordan)
O DS 06-06-002	4		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	Isdemir Steel Plant (Turkey)
O DS 07-03-009	5		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	Emirates
O DS 09-10-007	1		✓	✓	✓		36	1250	31,5	1	Baoshan Heavy Plate mill
O DS 07-03-012	4		✓	✓	✓		36	1250	40	1	Iraq
O DS 08-07-004	4		✓	✓	✓		36	1600	25	1	Aceros Steel Plant
O DS 11-03-014	1		✓	✓	✓		36	1600	25	1	DNE Prosteel
O DS 06-03-011	3		✓	✓	✓		36	1600	31,5	1	Steel Plant / Vyska
O DS 07-03-010	3		✓	✓	✓		36	1600	31,5	1	Seversky
O DS 07-09-005	3		✓	✓	✓		36	1600	31,5	1	Resita
O DS 08-07-005	8		✓	✓	✓		36	1600	31,5	1	Dongbu Steel Plant
O DS 08-11-010	1		✓	✓	✓		36	2000	25	1	Votorantim (Barra Mansa)
O DS 05-03-005	1		✓	✓			36	2000	31,5	1	BES (Germany)
O DS 05-07-006	2		✓	✓	✓		36	2000	31,5	1	Maia (Portugal)
O DS 05-10-003	1		✓	✓	✓		36	2000	31,5	1	United Iron & Steel (Jordan)
O DS 05-07-006	1		✓	✓	✓		36	3000	31,5	1	Maia (Portugal)
O DS 08-07-004	4		✓	✓	✓		36	3200	25	1	Aceros Steel Plant

## Disconnectors

O/Ref	Qty	Poles		Blades		Motor	Voltage kV	Current A	Short-Circuit		Project
		1	3	Power	Earth				Current kA	Time Sec	
O DS 11-03-014	1		✓	✓	✓		36	3200	25	1	DNE Prosteel
O DS 06-03-011	1		✓	✓	✓		36	3200	31,5	1	Steel Plant / Vyska
O DS 07-03-010	1		✓	✓	✓		36	3200	31,5	1	Seversky
O DS 07-09-005	1		✓	✓	✓		36	3200	31,5	1	Resita
O DS 08-07-005	2		✓	✓	✓		36	3200	31,5	1	Dongbu Steel Plant
O DS 05-03-005	1		✓	✓			36	3500	31,5	1	BES (Germany)
O DS 03-09-005	1		✓		✓		36		25	1	Kroman Celik (Turkey)
O DS 05-03-005	4		✓		✓		36		31,5	1	BES (Germany)
O DS 08-06-008	3		✓	✓	✓		38,5	500	10	1	DMKD
O DS 08-07-006	3		✓	✓	✓		38,5	1600	31,5	1	DNE Prosteel
O DS 08-07-006	1		✓	✓	✓		38,5	3200	31,5	1	DNE Prosteel
O DS 12-06-013	1		✓	✓	✓		38,5	3200	31,5	3	DNE Prosteel / Russia
O DS 07-02-010	4		✓	✓	✓		52	630	40	3	Caojing (China)
O DS 13-04-010	4		✓	✓	✓		52	630	40	1	Constancia / Peru
O DS 10-10-001	27	✓		✓		✓	100	3150	63	1	Toshiba Hamakawasaki
O DS 10-10-001	11	✓		✓		✓	100	4000	140	1	Toshiba Hamakawasaki
O DS 11-03-010	3	✓		✓		✓	100	4000	140	1	Toshiba Hamakawasaki