

BẢNG GIÁ THIẾT BỊ OBO BETTERMANN 2017

Stt No	Mã Hàng Item No	Tên hàng Type	Diễn Giải Description	Xuất xứ Origin	Đơn giá (VNĐ) Price (VNĐ)
CHỐNG XUNG SÉT (10/350us) VÀ XUNG LAN TRUYỀN (8/20us) TRÊN ĐƯỜNG NGUỒN					
V10 Type (Chống xung lan truyền (8/20us) trên đường nguồn Cấp 3 - Ứng dụng cho tủ nhánh / trước những thiết bị đầu cuối)					
1	5093 38 0	V10 COMPACT 255	255V, I _{max} (8/20) 20kA/P, I _{total} (8/20) 60kA	Hungary/Germany	2,980,000
2	5093 38 4	V10 COMPACT 385	385V, I _{max} (8/20) 20kA/P, I _{total} (8/20) 60kA	Hungary/Germany	2,880,000
3	5093 40 2	V10-C 0-280	280V, I _{max} 20kA/P	Hungary/Germany	580,000
4	5093 41 8	V10-C 1+NPE-280	280V, 1P+NPE, I _{max} (8/20) 20kA/P, I _{max} (8/20) 20kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	2,180,000
5	5094 92 0	V10-C 3+NPE-280	280V, 3P+NPE, I _{max} (8/20) 20kA/P, I _{max} (8/20) 60kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	3,980,000
V20 Type (Chống xung lan truyền (8/20us) trên đường nguồn Cấp 2 - Ứng dụng cho tủ nhánh)					
V20					
6	5094 61 8	V20-C 1-280	280V, 1P, I _{max} (8/20) 40kA	Hungary/Germany	1,380,000
7	5094 62 1	V20 C 2-280	280V, 2P, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 75kA	Hungary/Germany	2,880,000
8	5094 62 4	V20-C 3-280	280V, 3P, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA	Hungary/Germany	3,980,000
9	5094 62 7	V20-C 4-280	280V, 4P, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 150kA	Hungary/Germany	5,180,000
10	5094 65 0	V20-C 1+NPE-280	280V, 1P+NPE, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 40kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	2,980,000
11	5094 65 6	V20-C 3+NPE-280	280V, 3P+NPE, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	5,180,000
12	5094 66 8	V20-C 3+NPE-385	385V, 3P+NPE, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	6,980,000
13	5094 70 8	V20-C 4-385	385V, 4P, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 150kA	Hungary/Germany	5,680,000
14	5094 63 2	V20-C 2+FS-280	280V, 2P+FS, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 80kA	Hungary/Germany	3,580,000
15	5094 73 1	V20-C 3+FS-280	280V, 3P+FS, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA	Hungary/Germany	5,280,000
16	5094 73 4	V20-C 4+FS-280	280V, 4P+FS, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 150kA	Hungary/Germany	6,780,000
17	5094 76 0	V20-C 1+NPE+FS-280	280V, 1P+NPE+FS, I _{max} (8/20) 40kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	3,880,000
18	5094 76 5	V20-C 3+NPE+FS 280	280V, 3P+NPE+FS, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	6,680,000
19	5094 78 8	V20-C 3+NPE+FS-385	385V, 3P+NPE+FS, I _{max} (8/20) 40kA/P, I _{max} (8/20) 110kA L-N, I _{max} (8/20) 50kA N-PE	Hungary/Germany	7,480,000
20	5095 60 3	C 25-B+C 0	Lightning current conductor	Hungary/Germany	1,480,000
21	5099 59 5	V20-C 0-385	Upper Part Unit 385V, I _{max} (8/20) 40kA	Hungary/Germany	1,280,000
22	5099 60 9	V20-C 0-280	Upper Part Unit 280V, I _{max} (8/20) 40kA	Hungary/Germany	1,180,000
V25 Type (Chống xung sét (10/350us), xung lan truyền (8/20us) trên đường nguồn Cấp 1 - Ứng dụng cho tủ tổng với yêu cầu dòng cắt xung sét (10/350us) không quá cao)					
23	5094 41 8	V25-B+C-1	280V, 1P, I_{imp} (10/350) 7kA, I_{max} (8/20) 50kA	Hungary/Germany	2,280,000
24	5094 42 6	V25-B+C-4-280	280V, 4P, I_{imp} (10/350) 25kA, I_{max} (8/20) 50kA/P, I_{max} (8/20) 200kA L-N	Hungary/Germany	9,880,000
25	5097 05 3	V25-B+C-0-280	Upper Part Unit 280V, I_{max} (8/20) 50kA	Hungary/Germany	2,190,000
V50 Type (Chống xung sét (10/350us), xung lan truyền (8/20us) trên đường nguồn Cấp 1 - Ứng dụng cho tủ tổng tại những khu vực như tòa nhà, văn phòng)					
26	5093 72 4	V50B+C0-280	Upper Part Unit 280V, I _{imp} (10/350) 12.5kA, I _{max} (8/20) 50kA	Hungary/Germany	2,480,000
27	5093 62 7	V50B+C3-280	280V, 3P, I _{imp} (10/350) 12.5kA/P, I _{max} (8/20) 50kA/P	Hungary/Germany	11,480,000
28	5093 51 3	V50-4-280	280V, 4P, I _{imp} (10/350) 12.5kA/P, I _{max} (8/20) 50kA/P	Hungary/Germany	10,580,000
29	5093 63 1	V50 B+C4-280	280V, 4P, I _{imp} (10/350) 12.5kA/P, I _{max} (8/20) 50kA/P	Hungary/Germany	11,080,000
30	5093 64 3	V50B+C 3+FS-280	280V, 3P+FS, I _{imp} (10/350) 12.5kA/P, I _{max} (8/20) 50kA/P	Hungary/Germany	12,080,000
31	5093 64 7	V50B+C4+FS-280	280V, 4P+FS, I _{imp} (10/350) 12.5kA/P, I _{max} (8/20) 50kA/P	Hungary/Germany	14,380,000
32	5093 65 3	V50B+C1+NPE-280	280V, 1P+NPE, I _{imp} (10/350) 12.5kA L-N & 50kA N-PE, I _{max} (8/20) 50kA/P, I _{max} (8/20) 50kA L-N & 100kA N-PE	Hungary/Germany	4,530,000
33	5093 65 4	V50B+C3+NPE-280	280V, 3P+NPE, I _{imp} (10/350) 12.5kA L-N & 50kA N-PE, I _{max} (8/20) 50kA/P, I _{max} (8/20) 150kA L-N & 100kA N-PE	Hungary/Germany	11,480,000
34	5093 66 1	V50B+C1+NPE+FS-280	280V, 1P+NPE+FS, I _{imp} (10/350) 12.5kA L-N & 50kA N-PE, I _{max} (8/20) 50kA/P, I _{max} (8/20) 50kA L-N & 100kA N-PE	Hungary/Germany	5,230,000
35	5093 66 2	V50B+C3+NPE+FS-280	280V, 3P+NPE+FS, I _{imp} (10/350) 12.5kA L-N & 50kA N-PE, I _{max} (8/20) 50kA/P, I _{max} (8/20) 150kA L-N & 100kA N-PE	Hungary/Germany	12,430,000
MB Type - Phụ kiện (Chân đế của những thiết bị V25, V20, V10)					
36	5096 64 8	MB 1	Base Unit Suitable for V25-B+C, V20-C and V10-C	Hungary/Germany	280,000
37	5096 64 9	MB 1+FS	Base Unit 1 Poles	Hungary/Germany	580,000
38	5096 65 0	MB 1+NPE	Base Unit 1 Poles + NPE	Hungary/Germany	880,000
39	5096 65 3	MB 2	Base Unit Suitable for V25-B+C, V20-C and V10-C	Hungary/Germany	530,000
40	5096 65 4	MB 2+FS	Base Unit 2 Poles	Hungary/Germany	1,330,000
41	5096 66 5	MB 3	Base Unit Suitable for V25-B+C, V20-C and V10-C	Hungary/Germany	780,000
42	5096 66 9	MB 3+NPE	Base Unit 3 Poles + NPE	Hungary/Germany	1,380,000
43	5096 66 7	MB 3+FS	Base Unit 3 Poles +FS	Hungary/Germany	2,230,000
44	5096 68 0	MB 4	Base Unit Suitable for V25-B+C, V20-C and V10-C	Hungary/Germany	1,030,000
45	5096 68 2	MB 4+FS	MultiBase 4 poles + FS	Hungary/Germany	2,380,000
MC Type (Chống xung sét (10/350us), xung lan truyền (xung 8/20us) trên đường nguồn Cấp 1 - Ứng dụng cho tủ tổng tại những khu vực như: khu công nghiệp, trung tâm dữ liệu, bệnh viện)					

46	5096 84 7	MC 50-B	255V, 1P, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50kA	Hungary/Germany	4,030,000
47	5096 84 9	MCD 50-B	255V, 1P, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50kA	Hungary/Germany	5,280,000
48	5096 85 1	MCD 50-B-OS	255V, 1P, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50kA	Hungary/Germany	4,530,000
49	5096 85 2	MCD 50-B-OS	255V, 1P + OS, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50 kA/P	Hungary/Germany	5,930,000
50	5096 83 5	MCD 50-B 3-OS	255V, 3P + OS, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50 kA/P	Hungary/Germany	20,830,000
51	5096 83 6	MCD 50-B 3+1-OS	255V, 3P +NPE+ OS, Iimp (10/350) 50kA, In (8/20) 50 kA/P	Hungary/Germany	26,180,000
52	5096 86 3	MC 125-B NPE	255V, NPE, Iimp (10/350) 125kA, In (8/20) 125kA	Hungary/Germany	4,980,000
53	5096 86 5	MCD 125-B NPE	255V, NPE, Iimp (10/350) 125kA, In (8/20) 125kA	Hungary/Germany	5,830,000
54	5096 87 7	MCD 50-B 3	255V, 3P, Iimp (10/350) 50kA/P, In (8/20) 50kA/P, Itotal (10/350 & 8/20) 150 kA	Hungary/Germany	16,530,000
55	5096 87 8	MC 50-B 3+1	255V, 3P, Iimp (10/350) 50kA/P, In (8/20) 50kA/P, Itotal (10/350 & 8/20) 125 kA N-PE	Hungary/Germany	17,580,000
56	5096 87 9	MCD 50-B 3+1	255V, 3P+NPE, Iimp (10/350) 50kA/P, In (8/20) 50kA/P, Itotal (10/350 & 8/20) 125 kA N-PE	Hungary/Germany	22,230,000
PS Type (Chống xung sét (10/350us), xung lan truyền (xung 8/20us) trên đường nguồn Cấp 1 - Ứng dụng cho tủ tổng : hệ thống viễn thông, hệ thống công nghiệp với yêu cầu đặc biệt)					
57	5089 76 1	PS4 B+C TT+TNS	255V, I _{max} (8/20) 100kA/P, I _{max} (10/350) 100kA/P	Hungary/Germany	34,030,000
VF type (Chống xung lan truyền cho nguồn cung cấp - cấp 3, 12V-24V-48V-60V-110V-230V)					
58	5097 45 3	VF12-AC DC	13.5VAC 18VDC, 0.7kA (8/20)	Hungary/Germany	2,230,000
59	5097 60 7	VF24-AC DC	34VAC 46VDC, 0.7kA (8/20)	Hungary/Germany	2,130,000
60	5097 62 3	VF60-AC/DC	80VAC 110VDC, 0.7kA (8/20)	Hungary/Germany	2,130,000
61	5097 65 0	VF230-AC DC	255VAC 350VDC, 2.5kA	Hungary/Germany	1,980,000
CHỐNG XUNG SÉT (10/350us) VÀ XUNG LAN TRUYỀN (8/20us) TRÊN ĐƯỜNG TÍN HIỆU					
SD Type (Ứng dụng cho hệ thống PLC, báo cháy, điều khiển - chuẩn giao tiếp RS232, RS485)					
62	5080 05 3	SD09-V24 9	SUB-D, 9-pin, 0.34kA	Hungary/Germany	4,780,000
63	5080 15 0	SD15-V24 15	SUB-D, 15-pin, 0.34kA	Hungary/Germany	5,080,000
64	5080 27 4	SD25-V24 25	SUB-D, 25-pin, 0.34kA	Hungary/Germany	5,130,000
65	5080 28 2	SD25-V11 25	SUB-D, 25-pin, 0.75kA	Hungary/Germany	5,130,000
RJ & KOAX Type (Ứng dụng cho hệ thống viễn thông, điện thoại, mạng... chuẩn RJ45, RJ11, BNC)					
66	5081 97 7	RJ11 TELE 4-F	122VAC, 170VDC, 18MHz, 7.5kA (8/20)	Hungary/Germany	3,180,000
67	5081 99 0	RJ45S-ATM 8-F	4.2VAC, 6VDC, >155MHz, 5kA (8/20)	Hungary/Germany	3,080,000
68	5081 80 0	ND-CAT6A/EA	41VAC, 58VDC, 500MHz, 7kA (8/20)	Hungary/Germany	5,980,000
69	5081 97 1	RJ45-TELE 4-F	122VAC, 170VDC, 18MHz, 7.5kA (8/20)	Hungary/Germany	2,530,000
70	5081 98 2	RJ45-TELE 4-C	122VAC, 170VDC, 18MHz, 1.5kA(10/350), 7.5kA (8/20)	Hungary/Germany	3,480,000
71	5082 43 2	KOAXB-E2 MF-F	4.2VAC 6.2VDC, <113MHz, 10kA (8/20)	Hungary/Germany	4,530,000
72	5082 43 0	KOAXB-E2 MF-C	4.2VAC 6.2VDC, <113MHz, 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,080,000
LSA Type (Ứng dụng trong hệ thống tổng đài tổng đài điện thoại - phiên Krone)					
73	5084 00 8	LSA-A-LEI	LSA connection strip (Grey)	Hungary/Germany	780,000
74	5084 01 2	LSA-T-LEI	LSA separating strip (White)	Hungary/Germany	880,000
75	5084 02 6	LSA-B-MAG	180V, Iimp (10/350) 1kA, I _{max} (8/20) 10kA	Hungary/Germany	3,130,000
76	5084 03 0	LSA-M	LSA installation trough	Hungary/Germany	680,000
Coaxial Cable Protection (Ứng dụng cho hệ thống BOS radio, SAT, TV, mobile radio - kết nối dạng: BNC, UHF, N...)					
77	5093 02 3	S-UHF M/W	130VAC 185VDC, 0-1.3 GHz, 5kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	4,480,000
78	5093 23 6	DS-BNC W/W	130VAC 185VDC, 0-1.3 GHz, 5kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,880,000
79	5093 99 6	DS-N M/W	130VAC 185VDC, 0-3 GHz, 5kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,030,000
80	5093 27 7	DS-SMA W/W	130VAC 185VDC, 0-3.7 GHz, 5kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,830,000
Lightning Barrier (TKS-B, FRD, FLD) (Ứng dụng cho hệ thống điều khiển, bus, giao tiếp)					
81	5098 51 4	FRD24	19VAC 28VDC, 3kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	2,230,000
82	5098 50 6	FRD12	9VAC 13VDC, 3kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	2,280,000
MDP Type (Ứng dụng cho hệ thống điều khiển PLC, đường truyền Profibus, hệ thống tín hiệu điều khiển đa dây)					
83	5098 40 4	MDP-2 D-5-T	2P, 7VAC 10VDC, 1kA (10/350), 5kA (8/20)	Hungary/Germany	2,080,000
84	5098 41 1	MDP-4 D-5-T	4P, 7VAC 10VDC, 2kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,930,000
85	5098 42 2	MDP-2 D-24-T	2P, 20VAC 28VDC, 1kA (10/350), 5kA (8/20)	Hungary/Germany	2,080,000
86	5098 42 7	MDP-3 D-24-T	3P, 20VAC 28VDC, 1.5kA (10/350), 7.5kA (8/20)	Hungary/Germany	3,030,000
87	5098 43 1	MDP-4 D-24-T	4P, 20VAC 28VDC, 2kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,930,000
88	5098 44 2	MDP-2 D-48-T	2P, 41VAC 58VDC, 1kA (10/350), 5kA (8/20)	Hungary/Germany	2,080,000
89	5098 44 6	MDP-3 D-48-T	3P, 41VAC 58VDC, 1.5kA (10/350), 7.5kA (8/20)	Hungary/Germany	3,030,000
90	5098 45 0	MDP-4 D-48-T	3P, 41VAC 58VDC, 2kA (10/350), 10kA (8/20)	Hungary/Germany	3,930,000
91	5083 08 7	ASP-V11E1 4	7.5VAC, 5VDC, 0.75kA (8/20)	Hungary/Germany	5,930,000
Other (Các liên kết đăng thế cho các hệ thống tiếp địa)					
92	5096 97 0	LC63	500VAC, 63A	Hungary/Germany	3,130,000
93	5096 88 6	MC V4		Hungary/Germany	680,000