

Progetto :
TECNOPOLIS - Edificio A

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

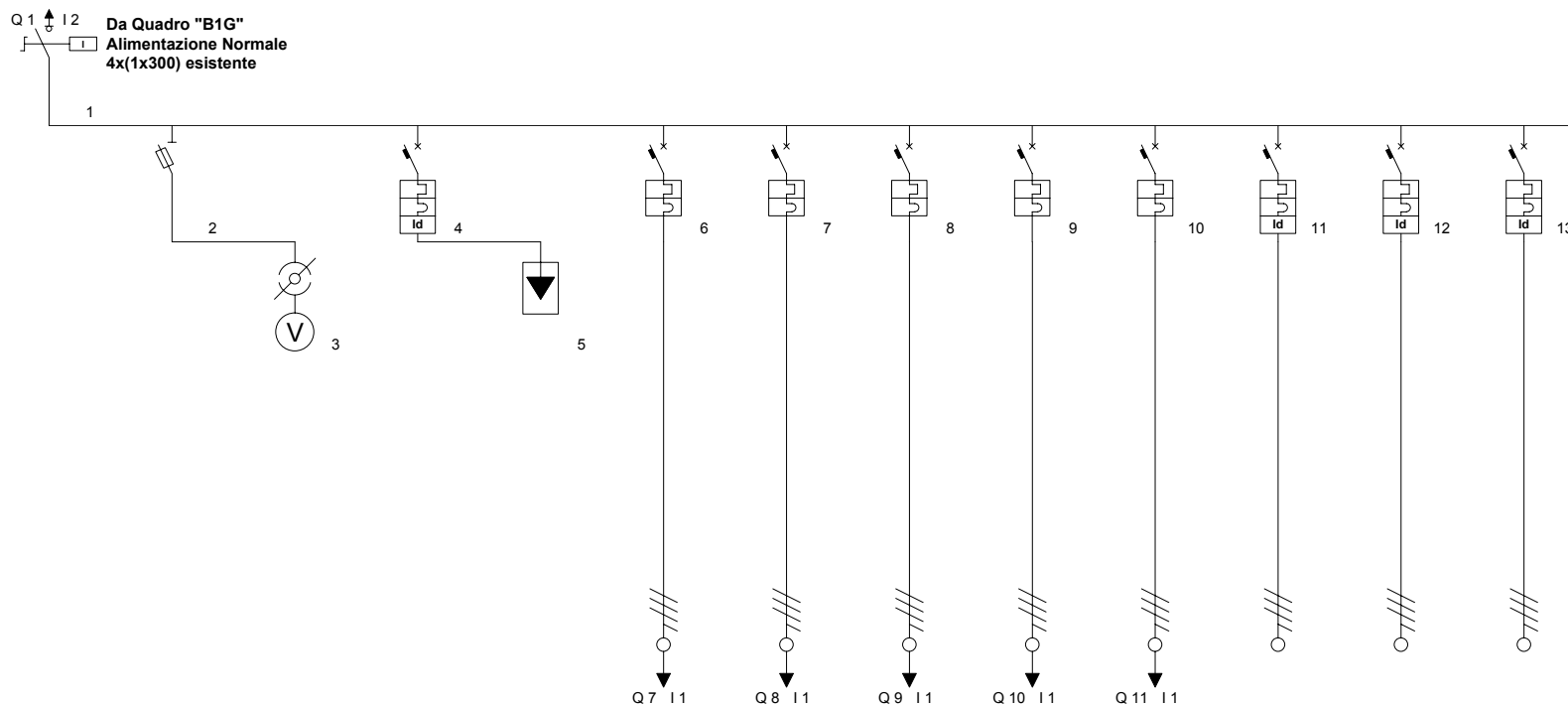
Quadro :
4 - Quadro Generale CED A

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/11/2005

Pagina : 1



Descrizione linea	Generale Normale	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione scaricatore	Scaricatore sovratensione	Linea Normale "TCNO"	Linea Normale "BIX"	Linea Normale "TLC"	Linea Normale "EPO"	Linea Normale "CEST"	Condensatore 1 FM 1	Condensatore 1 FM 2	Condensatore 1 FM 3	
Note			con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	4P In=10kA Up=1,2kV	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Poli	4	4		4		4	4	4	4	4	4	4	4	
Corrente nominale In [A]	400	6		25		125	63	63	63	63	16	16	16	
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,00							0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]				20,0		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	
Icc massima inizio linea [kA]	11,277	11,246		11,246		11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	
Potenza totale	77,890 kW	0,000 kW		0,000 kW		35,400 kW	9,400 kW	4,700 kW	9,400 kW	9,400 kW	1,750 kW	0,870 kW	0,870 kW	
Potenza effettiva	77,890 kW	0,000 kW		0,000 kW		35,400 kW	9,400 kW	4,700 kW	9,400 kW	9,400 kW	1,750 kW	0,870 kW	0,870 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	151,39					68,20	18,12	9,06	18,12	18,12	3,61	1,80	1,80	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 400	1 • In = 6		1 • In = 25		0,8 • In = 100	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Portata fase [A]						113	66	66	66	66	19	19	19	
Sezione fase [mm²]						35	16	16	16	16	2,5	2,5	2,5	
Sigla cavo						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]						30,0	15,0	20,0	40,0	45,0	30,0	30,0	30,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,50 % / 1,07 %	0,14 % / 0,71 %	0,09 % / 0,67 %	0,37 % / 0,94 %	0,41 % / 0,99 %	0,32 % / 0,90 %	0,16 % / 0,73 %	0,16 % / 0,73 %	

Progetto :
TECNOPOLIS - Edificio A

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

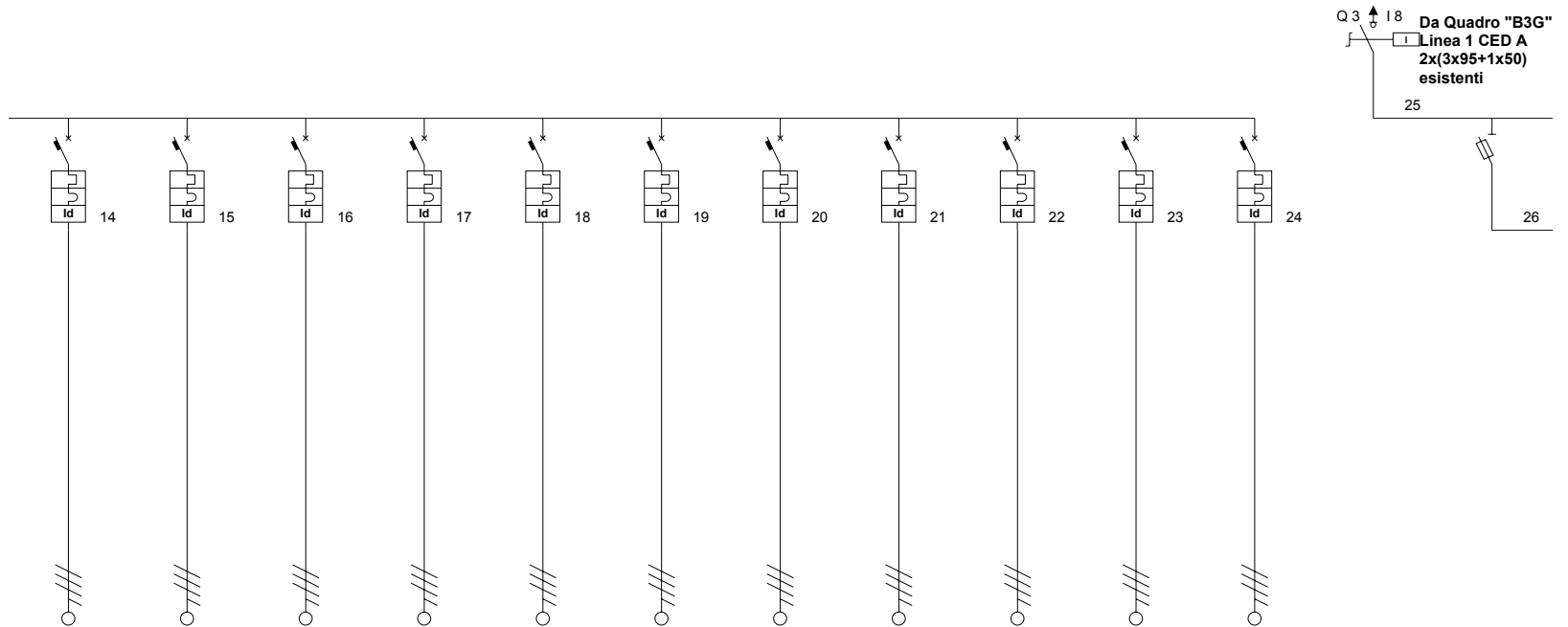
Quadro :
4 - Quadro Generale CED A

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/11/2005

Pagina : 2



Descrizione linea	Condensatore 1 FM 4	Condensatore 2 FM 1	Condensatore 2 FM 2	Condensatore 2 FM 3	Condensatore 2 FM 4	Condensatore 2 FM 5	Condensatore 1 Riserva 1	Condensatore 1 Riserva 2	Condensatore 2 Riserva 1	Condensatore 2 Riserva 2	Condensatore 2 Riserva 3	Generale Linea 1 Continuità	Protezione Strumentazione	
Note	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Poli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	400	6	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00			
Potere d'interruzione [KA]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0			
Icc massima inizio linea [kA]	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	11,246	10,114	10,075	
Potenza totale	0,870 kW	1,750 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	116,100 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	0,870 kW	1,750 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	116,100 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,80	3,61	1,80	1,80	1,80	1,80						200,51		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 400	1 • In = 6	
Portata fase [A]	19	19	19	19	19	19								
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5								
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1			
Lunghezza linea [m]	30,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,16 % / 0,73 %	0,59 % / 1,16 %	0,29 % / 0,87 %	0,29 % / 0,87 %	0,29 % / 0,87 %	0,29 % / 0,87 %								

Progetto :
TECNOPOLIS - Edificio A

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

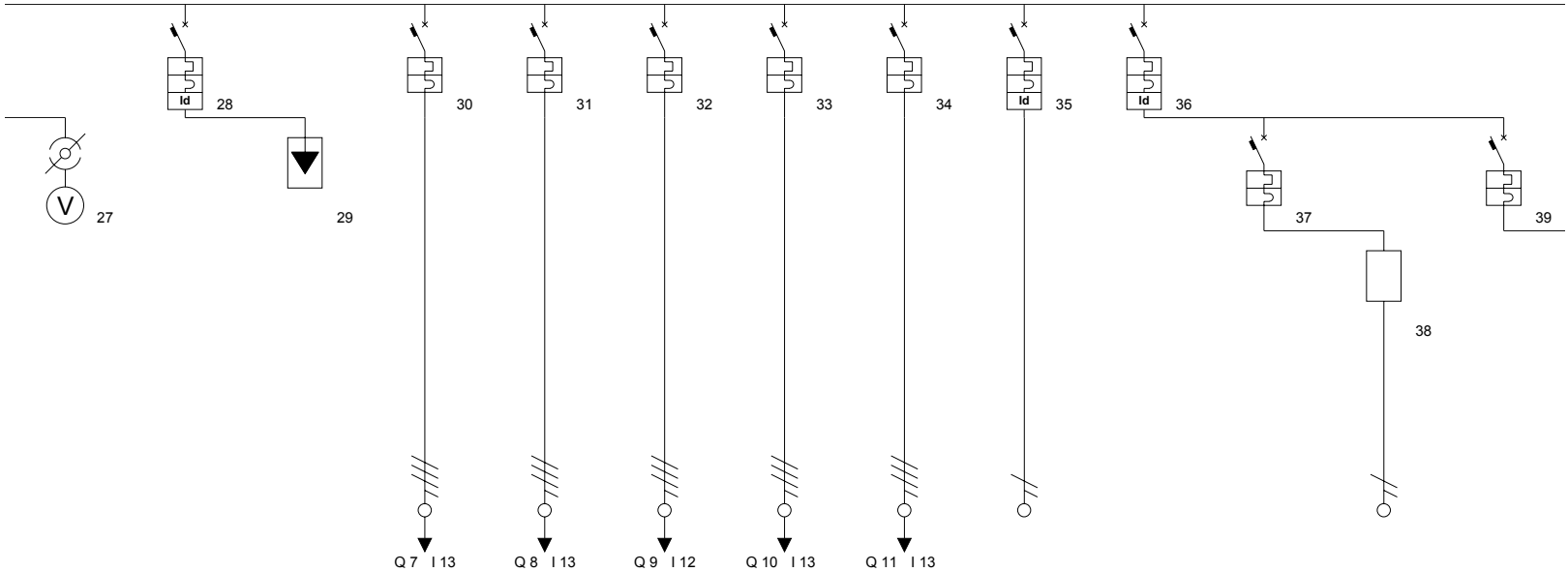
Quadro :
4 - Quadro Generale CED A

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

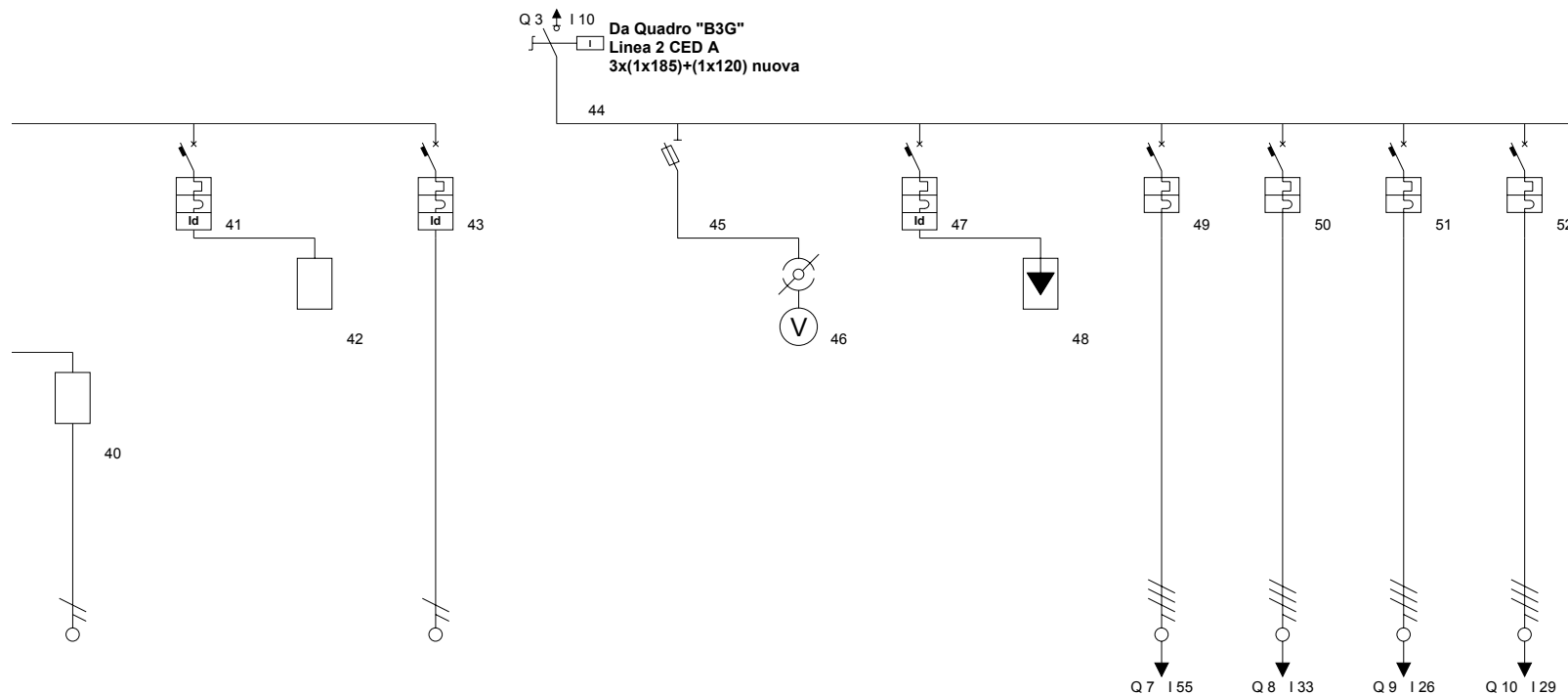
Data : 05/11/2005

Pagina : 3



Descrizione linea	Voltmetro Analogico	Protezione scaricatore	Scaricatore sovratensione	Linea 1 Continuità "TCNO"	Linea 1 Continuità "BIX"	Linea 1 Continuità "TLC"	Linea 1 Continuità "EPO"	Linea 1 Continuità "CEST"	Alim. Q. esistente Luce CED A	Alim. Impianto Controllo Accessi	Alimentatore 1	Alimentatore 1 (12Vdc 7A)	Alimentatore 2	
Note	con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	4P In=10kA Up=1,2kV	Interruttore scatolato	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "A"	Interruttore Modulare	Fuori Quadro	Interruttore Modulare	
Fasi della linea		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	
Poli		4		4	4	4	4	4	1 + N	1 + N	1 + N	2	1 + N	
Corrente nominale In [A]		25		250	100	100	100	100	32	10	6	16	6	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00							0,30 / 0,00	0,30 / 0,00				
Potere d'interruzione [KA]		20,0		25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	10,0	10,0	6,0		6,0	
Icc massima inizio linea [kA]		10,075		10,075	10,075	10,075	10,075	10,075	4,999	4,999	3,744	3,208	3,744	
Potenza totale		0,000 kW		58,400 kW	22,400 kW	0,000 kW	16,000 kW	16,000 kW	3,000 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	
Potenza effettiva		0,000 kW		58,400 kW	22,400 kW	0,000 kW	16,000 kW	16,000 kW	3,000 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	
Corrente di impiego Ib [A]				100,86	40,92		32,74	32,74	14,49	1,45	0,97	0,97	0,48	
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 25		1 • In = 250	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 32	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6	
Portata fase [A]				291	105	105	105	105	33			33		
Sezione fase [mm²]				120	35	35	35	35	6			4		
Sigla cavo				FG7M1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	N07V-K			FG7OM1		
Lunghezza linea [m]				30,0	15,0	20,0	40,0	45,0	10,0			50,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,28 % / 1,56 %	0,16 % / 1,44 %	0,00 % / 1,28 %	0,35 % / 1,63 %	0,39 % / 1,67 %	0,43 % / 1,71 %			0,23 % / 1,51 %		

Pagina : 4



Descrizione linea	Alimentatore 2 (24Vdc 0.5A)	Alim. Presa di Servizio	Presa di Servizio	Riserva	Generale Linea 2 Continuità	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione scaricatore	Scaricatore sovratensione	Linea 2 Continuità "TCNO"	Linea 2 Continuità "BIX"	Linea 2 Continuità "TLC"	Linea 2 Continuità "EPO"	
Note	Fuori Quadro	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"	Tipo Schuko nel Quadro	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"			con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	4P In=10kA Up=1,2kV	Interruttore scatolato	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Poli	1 + N	1 + N	2	1 + N	4	4		4		4	4	4	4	
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	400	6		25		250	100	100	100	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00				0,30 / 0,00						
Potere d'interruzione [KA]		10,0		10,0				20,0		25,0	16,0	16,0	16,0	
Icc massima inizio linea [kA]	2,948	4,999		4,999	9,174	9,144		9,144		9,144	9,144	9,144	9,144	
Potenza totale	0,100 kW	0,000 kW		0,000 kW	108,800 kW	0,000 kW		0,000 kW		54,400 kW	22,400 kW	0,000 kW	16,000 kW	
Potenza effettiva	0,100 kW	0,000 kW		0,000 kW	108,800 kW	0,000 kW		0,000 kW		54,400 kW	22,400 kW	0,000 kW	16,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	0,48				188,24					98,22	40,92		32,74	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 400	1 • In = 6		1 • In = 25		1 • In = 250	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	
Portata fase [A]	19									291	105	105	105	
Sezione fase [mm²]	2,5									120	35	35	35	
Sigla cavo	N07V-K			N07V-K						FG7M1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]	10,0			0,0						30,0	15,0	20,0	40,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,03 % / 1,31 %									0,28 % / 1,63 %	0,16 % / 1,52 %	0,00 % / 1,35 %	0,35 % / 1,70 %	

Pagina : 5

[illegible]