

Data :

QUADRO N° 2 - QUADRO CAB F1

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CAB F1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	TRASFORMATORE 200 KVA ALLA COMMUTAZ	L1 L2 L3 N	3,290 kW	1,00	0,70	5,28
2	AL G.E. 220 KVA	L1 L2 L3 N	4,700 kW	1,00	1,00	7,55
3		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
4						
5						
6	AL TRASFORMATORE 63 KVA	L1 L2 L3 N	9,730 kW	1,00	0,70	18,35
7	CENTRALINA IDRAULICA SOLL. CONSORTILE	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
8	RIFASAMENTO	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
9		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
10						
11						
12	ALIM SIRENA	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
13	POMPA IRRIGAZIONE ARGINE	L1 L2 L3 N	4,700 kW	1,00	1,00	7,55
14	CENTRALE REGOLAZ. ACQUE ASI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
15	CENTRALE SCARICO. ACQUE ASI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
16	CENTRALE BY-PASS ACQUE ASI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
17	POMPE DRENAGGIO PRESA ASI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
18	ILLUMINAZ. PRESA ASI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
19	LUCE E PRESE CABINA	L1 N	0,700 kW	1,00	1,00	3,39
20	LUCE E PRESA	L1 N	0,300 kW	1,00	1,00	1,45
21	PROTEZ. VENTOLE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
22	PROTEZ. ASPIRATORE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
23	OROLOGIO ASPIRATORE	L1 N				
24	RISERVA	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
25	POMPA SOLL. CONSORTILE	L1 L2 L3 N	4,700 kW	1,00	1,00	7,55

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CAB F1

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	400	1 • In = 400			36,0	10 • In = 4.000	5,28	0,90 R
2								7,55	0,90 R
3	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
4									
5									
6	4	100	1 • In = 100			10,0	10 • In = 1.000	18,35	0,90 R
7	4	16	1 • In = 16	0,50		6,0	9 • In = 144	8,03	0,90 R
8	4	63	1 • In = 63			6,0	9 • In = 567	0,00	0,00 R
9	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
10									
11									
12	4	10	1 • In = 10	0,30		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R
13	4	100	1 • In = 100	0,30	0,30	10,0	10 • In = 1.000	7,55	0,90 R
14	4	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
15	4	16	1 • In = 16	0,03		10,0	15 • In = 240	0,00	0,00 R
16	4	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
17	4	16	1 • In = 16	0,03		10,0	15 • In = 240	0,00	0,00 R
18	4	10	1 • In = 10	0,50		25,0	9 • In = 90	0,00	0,00 R
19	2	10	1 • In = 10	0,03		10,0	9 • In = 90	3,39	0,90 R
20								1,45	0,90 R
21	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
22	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
23	1 + N	6	1 • In = 6						
24	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	2,42	0,90 R
25	4	400	1 • In = 400			36,0	10 • In = 4.000	7,55	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CAB F1

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	5,28	0,90 R	5,28	0,90 R	0,00	120	70	70	400	279
2	7,55	0,90 R	7,55	0,90 R	0,00					
3	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
4										
5										
6	14,28	0,90 R	14,28	0,90 R	4,07	10	10	10	66	66
7	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
8	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
9	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
10										
11						16	16	16	88	88
12	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00					
13	7,55	0,90 R	7,55	0,90 R	0,00					
14	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
15	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
16	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88
17	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88
18	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88
19					3,39					
20					1,45	1,5	1,5	1,5	23	23
21					0,97	1,5	1,5	1,5	23	23
22					0,97	1,5	1,5	1,5	23	23
23										
24					2,42					
25	7,55	0,90 R	7,55	0,90 R	0,00	120	70	120	400	279

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CAB F1

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	20,0	0,01 %	0,01 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,416	5,406
2			0,02 %				5,406	4,949
3			0,01 %				5,406	4,988
4								
5								
6	0,0	0,00 %	0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7M1 FG7R	5,416	5,406
7			0,02 %				5,406	5,362
8			0,02 %				5,406	4,482
9			0,02 %				5,406	4,988
10								
11	50,0	0,14 %	0,16 %	Unip. con guaina	EPR	FG7M1	5,406	2,154
12			0,03 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	5,120
13			0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,061
14			0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,061
15			0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,061
16	50,0	0,00 %	0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,061
17			0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,061
18			0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,406	2,003
19			0,02 %				5,016	3,897
20			0,04 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,897	2,241
21	1,0	0,01 %	0,03 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,897	2,479
22	1,0	0,01 %	0,03 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,897	2,479
23								
24	0,0	0,00 %	0,02 %			FG7R	5,016	4,278
25	20,0	0,01 %	0,03 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	4,924	4,534

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CAB F1

Simb. N°	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	5,035	5,016	5,035	5,016	72,00
2	5,016	4,100	5,016	4,100	
3	5,016	4,278	5,016	4,278	9,30
4					9,40
5					9,00
6	5,035	5,016	5,035	5,016	19,50
7	5,016	4,936	5,016	4,936	6,00
8	5,016	3,516	5,016	3,516	16,50
9	5,016	4,278	5,016	4,278	9,30
10					9,40
11					9,00
12	5,016	1,253	5,016	1,253	3,87
13	5,016	4,525	5,016	4,525	25,50
14	5,016	1,188	5,016	1,188	6,00
15	5,016	1,188	5,016	1,188	6,00
16	5,016	1,188	5,016	1,188	6,00
17	5,016	1,188	5,016	1,188	6,00
18	5,016	1,149	5,016	1,149	3,87
19	5,016	3,897	5,016	3,897	2,40
20	3,897	2,241	3,897	2,241	
21	3,897	2,479	3,897	2,479	8,00
22	3,897	2,479	3,897	2,479	8,00
23					2,40
24	5,016	4,278	5,016	4,278	3,40
25	4,057	3,410	4,057	3,410	72,00