

# COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO (ME)

Città Metropolitana di Messina  
Via Consolare Valeria, 1 - 98030 Sant'Alessio Siculo (ME)  
Cod. Fisc. N. 00347890832 - P.IVA 00347890832



COESIONE  
ITALIA 21-27

SICILIA



Cofinanziato  
dall'Unione europea



**Ammodernamento ed efficientamento dell'impianto di  
pubblica illuminazione della Via Lungomare**

## DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

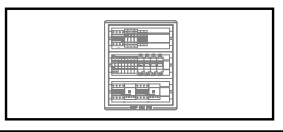
Tavola 3.f

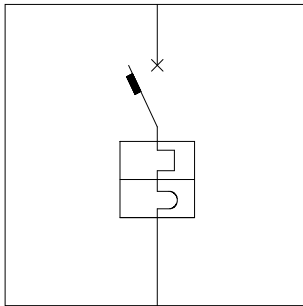
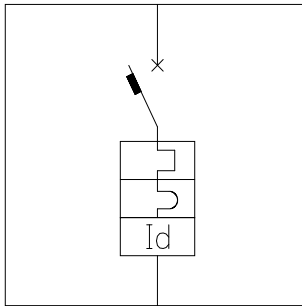
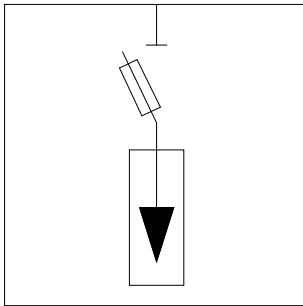
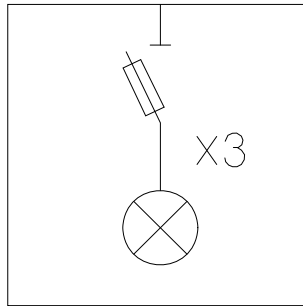
PROGETTISTA

Arch. Eleonora Cacopardo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Eleonora Cacopardo

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A	<div>Progetto:</div> <div>Disegnato:</div> <div>Coordinato:</div> <div>N° di Disegno:</div> <div>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</div> <div>Sistema di Distribuzione: TT</div> <div>Pagina: 1</div>					<div>1</div> <div></div>														A
B																				B
C																				C
D																				D
E																				E
F																				F
G																				G
H																				H
I																				I
J																				J
K																				K
L																				L
M																				M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																
A	<h1>Legenda simboli intero impianto</h1>																		A																
B			<b>Interruttore magnetotermico</b>						<b>Interruttore magnetotermico differenziale</b>						<b>Scaricatore di sovratensione + portafusibile</b>						<b>Lampada spia x 3 + portafusibile</b>														
C																			C																
D																			D																
E																			E																
F																			F																
G																			G																
H																			H																
I																			I																
J																			J																
K																			K																
L																			L																
M			<b>Disegnato:</b>								<b>N° di Disegno:</b>																								
			<b>Coordinato:</b>								<b>Pagina:</b>																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																

Progetto:

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:  
1 -

Tensione di esercizio:  
400 / 230 V

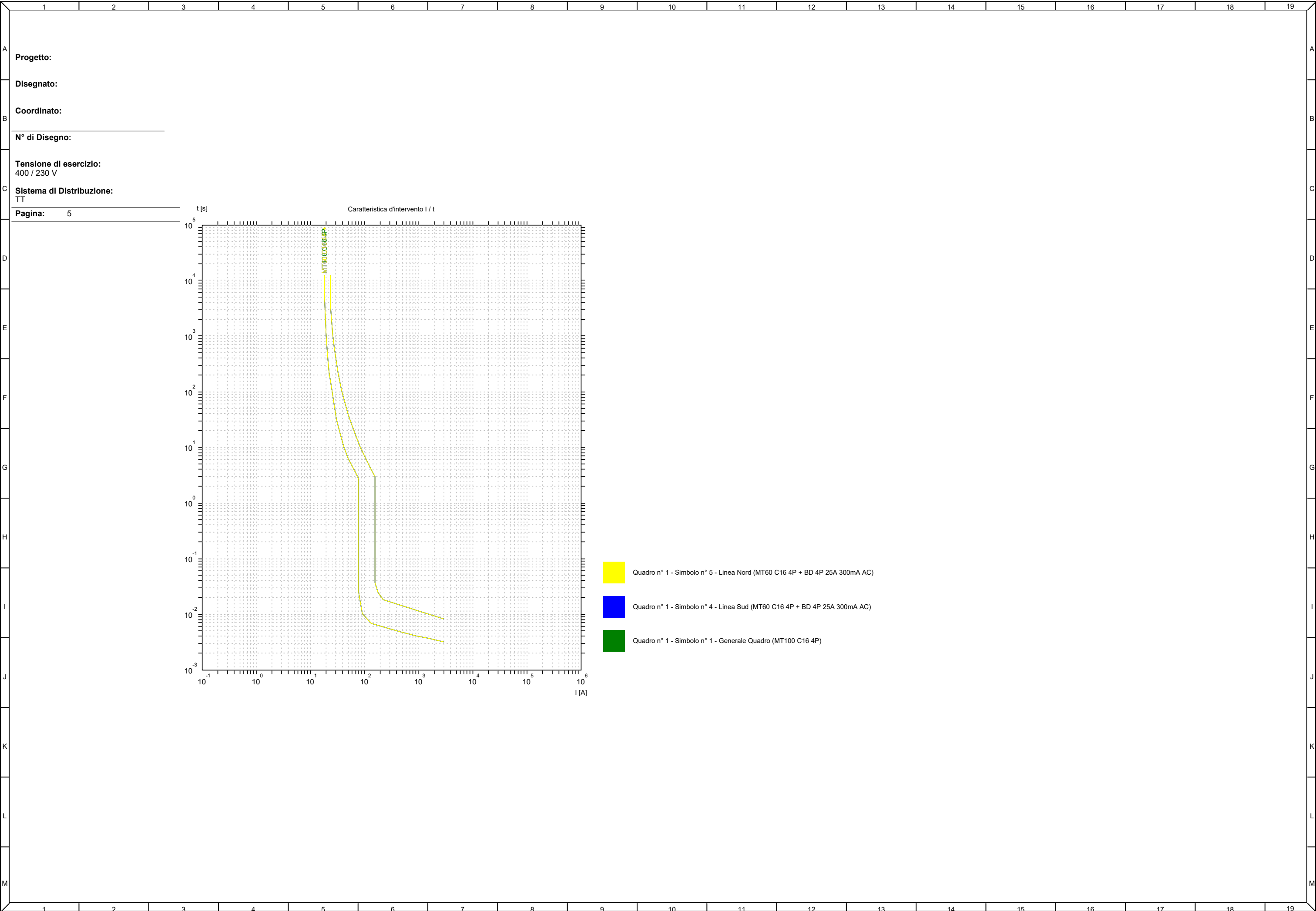
PdI degli apparecchi modulari:  
CEI EN 60898

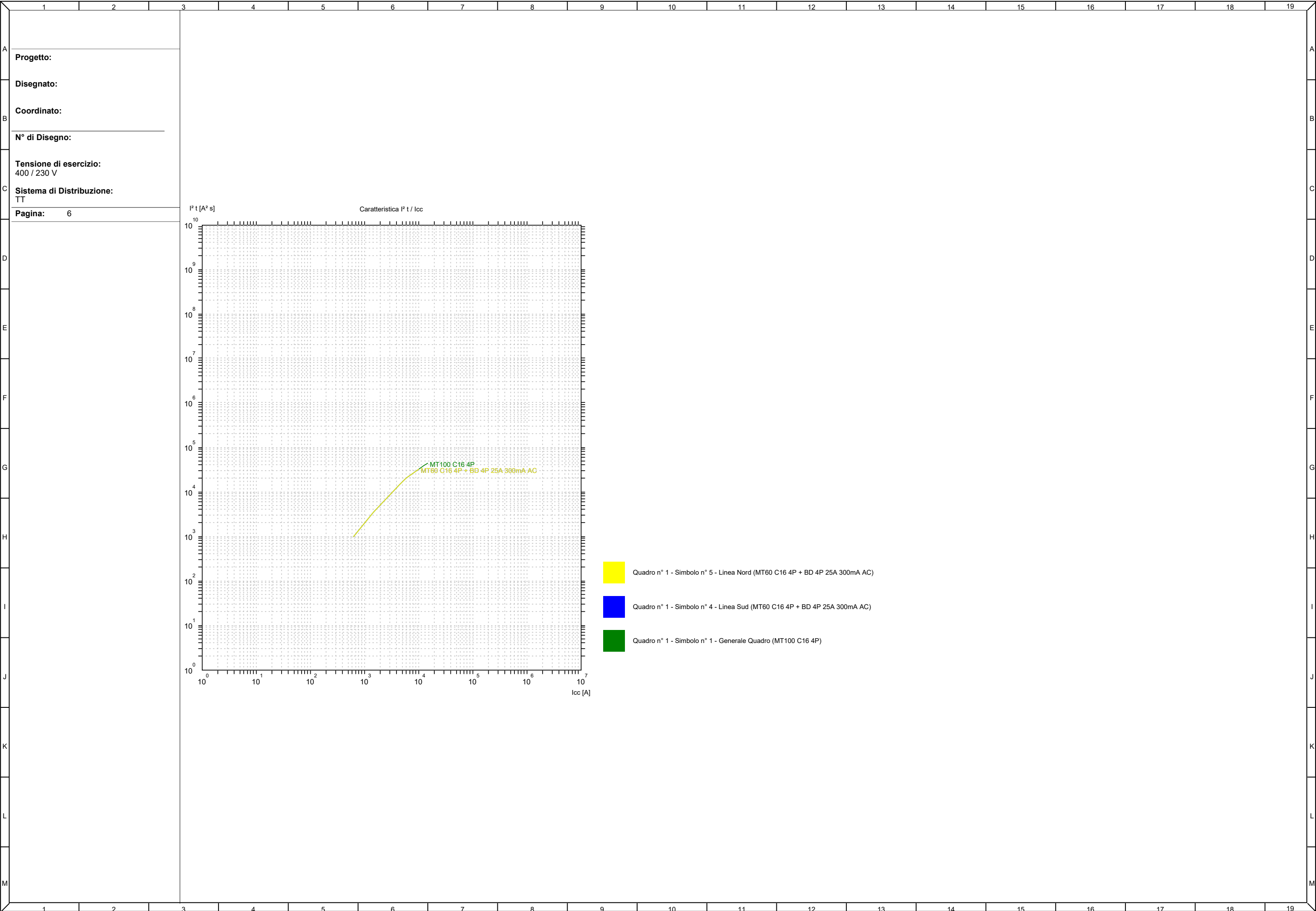
Icc massima ai morsetti di entrata:  
4,144 kA

Pagina: 3

Descrizione linea	Generale Quadro	Lampade Spia	Scaricatore Sovratensioni	Linea Sud	Linea Nord
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	10,000 kW			5,000 kW	5,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,95			1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	9,500 kW			5,000 kW	5,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	15,25			8,03	8,03
CosØ linea	0,90 R			0,90 R	0,90 R
Corrente L1 [A]	15,25			8,03	8,03
CosØ L1	0,90 R			0,90 R	0,90 R
Corrente L2 [A]	15,25			8,03	8,03
CosØ L2	0,90 R			0,90 R	0,90 R
Corrente L3 [A]	15,25			8,03	8,03
CosØ L3	0,90 R			0,90 R	0,90 R
Corrente Neutro [A]	0,00			0,00	0,00
Corrente nominale In [A]	16,00			16,00	16,00
Corrente nominale di neutro Inn [A]	16,00			16,00	16,00
Lunghezza linea a valle [m]	0,0			500,0	500,0
Sigla cavo	FG7OR			FG7OR	FG7OR
Tipo cavo	Unip. con			Unip. con	Unip. con
Isolante	PVC			PVC	PVC
Materiale	Rame			Rame	Rame
Codice posa	1			61	61
N° circuiti raggruppati	1			1	1
Sezione fase [mm²]	16,0			16,0	16,0
Portata fase Iz [A]	56,00			72,71	72,71
Sezione neutro [mm²]	16,0			16,0	16,0
Portata neutro [A]	56,00			72,71	72,71
Sezione PE [mm²]	16,0			16,0	16,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,03			2,32 / 2,35	2,32 / 2,35
Icc F/N (F/F) massima inizio linea [kA]	2,36			2,36	2,36
Icc F/PE minima fondo linea [kA]					
Esecuzione apparecchio	Fisso			Fisso	Fisso
Poli	4			4	4
Serie	Magnetotermici -			Magnetotermici -	Magnetotermici -
Tipo differenziale				Tipo AC	Tipo AC
Codice articolo	GW92687	GW96581	GW06405	GW92087	GW92087
Descrizione Articolo	MT100 C16 4P	Lampade	Scaricatore di	MT60 C16 4P +	MT60 C16 4P +
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10,00			6,00	6,00
Corrente regolata Ir [A]	1,00In = 16,00			1,00In = 16,00	1,00In = 16,00
Corrente regolata di neutro Im [A]	1,00Inn = 16,00			1,00Inn = 16,00	1,00Inn = 16,00
Corrente magnetica di fase [A]	10,00Ir = 160			10,00Ir = 160	10,00Ir = 160
Corrente magnetica di neutro [A]	10,00Im = 160			10,00Im = 160	10,00Im = 160
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,0	0,30 / 0,0











Documento:

Verifica termica - Quadro n° 1 -

Famiglia armadi: Quadri per automazione e distribuzione - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 410x503x200

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = lb/ln

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: 46QP Quadro poliestere parete porta cieca + serratura 405x500x200 - (3x18)54M IP66

Ingombro colonna (BxHxP) [mm]: 410x503x200

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 24,07 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 30,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione Pdissipata <= Pdissipabile

Potenza dissipata totale apparecchi: 24,07 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 24,07 W

Potenza dissipabile totale: 30,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione Pdissipata <= Pdissipabile

Documento:

Elenco materiale impianto

Quantità	Articolo	Descrizione
Quadro: 1 -		
3	GW72104	FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A
2	GW92087	INT.MAGNET.4P C16 6KA 4M
1	GW92687	INT.MAGNET.4P C16 10KA 4M
2	GW94423	BLOCCO DIF.4P IN<25A Istant.AC/0,3 3,5M
1	GW96312	PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A
1	GW96314	PORTAFUS.SEZ.3P+N 22X58 690V
3	GW96581	SPIA SING.ROSSO 230V 1M
1	GWD6405	SCARICATORE 3P+N 25KA AUS. TIPO 1+2
1	GW46003F	QUADRO POLIEST.PORTA CIECA 500X405X200 IP66
3	GW46421F	PANNELLO SFINESTRATO 18MOD.
1	GW46446	SET 4 STAFFE ZINC.FISSAGGIO QUADRI PAR.

Documento:

Dati di progetto

Disegnatore:  
Coordinatore:  
N° di disegno:  
Tensione di esercizio [V]: 400 (400) / 230 (230)  
C.d.t. massima totale ammessa nell'impianto: 4,0 %  
Potenza totale impianto: 10,000 kW  
Corrente totale impianto: 15,25 A  
Corrente nominale impianto: 16,00 A  
Fasi dell'impianto: L1 L2 L3 N  
Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,144 kA  
Alimentazione - Sezione di Fase: 16,0 mm²  
Alimentazione - Sezione di Neutro: 16,0 mm²  
Alimentazione - Sezione di PE: 16,0 mm²  
Alimentazione - Corrente fase L1: 15,25 A  
Alimentazione - Corrente fase L2: 15,25 A  
Alimentazione - Corrente fase L3: 15,25 A  
Alimentazione - Corrente neutro N: 0,00 A  
Sistema di Distribuzione: TT  
  
Corrente di c.to c.to presunta trifase nel punto di consegna: 4,50 kA  
Corrente di c.to c.to presunta fase-neutro nel punto di consegna: 2,60 kA  
Contributo motori alla corrente di c.to c.to: No

Documento:

Linee elettriche

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE derivazione	P [kW]	Cos Ø	Tension [V]	Ib [A]	Sez. F	Portata F [A]
Quadro n° 1 -								
1 - Generale Quadro	FG7OR	3F+N+PE	9,500	0,90 R	400	15,25	16,0	56,00
2 - Lampade Spia		3F+N+PE			400			
3 - Scaricatore Sovratensioni		3F+N+PE			400			
4 - Linea Sud	FG7OR	3F+N+PE	5,000	0,90 R	400	8,03	16,0	72,71
5 - Linea Nord	FG7OR	3F+N+PE	5,000	0,90 R	400	8,03	16,0	72,71

Documento:

Dati di calcolo

Quadro n° 1 -

Circuito								
N°	Utenza	Fasi	Pot tot [kW]	Ku / Kc	Pot Effettiva	Tension [V]	Cos Ø	Ib [A]
1	Generale Quadro	L1 L2 L3 N	10,000	1,00 / 0,95	9,500	400	0,90 R	15,25
2	Lampade Spia	L1 L2 L3 N				400		
3	Scaricatore Sovratensioni	L1 L2 L3 N				400		
4	Linea Sud	L1 L2 L3 N	5.000	1,00 / 1,00	5.000	400	0,90 R	8,03
5	Linea Nord	L1 L2 L3 N	5.000	1,00 / 1,00	5.000	400	0,90 R	8,03
Protezione								
N°	Codici	Poli	In [A]	Ir [A]	Id [A] / Ts [s]	Imag [A]	P.d.I. [kA]	BackUp [kA]
1	GW92687	4	16,00	1,00In = 16,00		10,00Ir = 160	10,00	
2	GW96581							
3	GWD6405							
4	GW92087+GW94423	4	16,00	1,00In = 16,00	0,30 / 0,0	10,00Ir = 160	6,00	
5	GW92087+GW94423	4	16,00	1,00In = 16,00	0,30 / 0,0	10,00Ir = 160	6,00	
Cavi								
N°	Sigla	Posa	Tipo	Iso	L [m]	Sez. F [mm²]	Sez. N [mm²]	Sez. PE [mm²]
1	FG7OR	1	Unip. con guaina	PVC	0,0	16,0	16,0	16,0
2								
3								
4	FG7OR	61	Unip. con guaina	PVC	500,0	16,0	16,0	16,0
5	FG7OR	61	Unip. con guaina	PVC	500,0	16,0	16,0	16,0
Sovraccarico								
N°	Ibf [A]	Irf [A]	Izf [A]	Ibn [A]	Irn [A]	Izn [A]	CdT linea / totale [%]	CdT max linea / totale [%]
1	15,25	1,00In = 16,00	56,00	0,00	1,00Inn = 16,00	56,00	0,00 / 0,03	3,00 / 4,00
2								3,00 / 4,00
3								3,00 / 4,00
4	8,03	1,00In = 16,00	72,71	0,00	1,00Inn = 16,00	72,71	2,32 / 2,35	3,00 / 4,00
5	8,03	1,00In = 16,00	72,71	0,00	1,00Inn = 16,00	72,71	2,32 / 2,35	3,00 / 4,00
Corto Circuito								
N°	Icc max inizio linea [kA]	P.d.I. [kA]	BackUp [kA]	Imagf [A]	Icc F/PE min fondo linea [A]	Imagn [A]	Icc F/N (F/F) min fondo linea [A]	
1	4,14	10,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	2.246	
2							2.246	
3							2.246	
4	4,14	6,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	146	
5	4,14	6,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	146	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione linea	Fasi della linea	Potenza totale	Ku / Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego Ib [A]	
Quadro n° 1 -							
1	Generale Quadro	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00 / 0,95	9,500 kW	15,25	
2	Lampade Spia	L1 L2 L3 N					
3	Scaricatore Sovratensioni	L1 L2 L3 N					
4	Linea Sud	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00 / 1,00	5,000 kW	8,03	
5	Linea Nord	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00 / 1,00	5,000 kW	8,03	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	CosØ linea	Corrente L1 [A]	CosØ L1	Corrente L2 [A]	CosØ L2	Corrente L3 [A]	CosØ L3	Corrente Neutro [A]	Corrente nominale In [A]	
Quadro n° 1 -										
1	0,90 R	15,25	0,90 R	15,25	0,90 R	15,25	0,90 R	0,00	16,00	
2										
3										
4	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	16,00	
5	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	16,00	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente nominale di neutro Inn [A]	Lunghezza linea a valle [m]	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante	Materiale	Codice posa	N° circuiti raggruppati	
Quadro n° 1 -									
1	16,00	0,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	1	1	
2									
3									
4	16,00	500,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	61	1	
5	16,00	500,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	61	1	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Sezione fase [mm²]	Portata fase Iz [A]	Sezione neutro [mm²]	Portata neutro [A]	Sezione PE [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio di fase [mm²]	Sezione cablaggio di neutro [mm²]	Codice Morsetti	
Quadro n° 1 -										
1	16,0	56,00	16,0	56,00	16,0					
2										
3										
4	16,0	72,71	16,0	72,71	16,0					
5	16,0	72,71	16,0	72,71	16,0					

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Spazio occupato in morsettiera	C.d.T. linea / C.d.T. totale	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F/N (F/F) massima inizio linea [kA]	Icc F/N (F/F) minima fondo linea [kA]	Icc F/PE massima inizio linea [kA]	Icc F/PE minima fondo linea [kA]	
Quadro n° 1 -									
1		0,00 / 0,03	4,14	4,14	2,36	2,25			
2									
3									
4		2,32 / 2,35	4,14	0,31	2,36	0,15			
5		2,32 / 2,35	4,14	0,31	2,36	0,15			

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Note	Esecuzione apparecchio	
Quadro n° 1 -			
1		Fisso	
2			
3			
4		Fisso	
5		Fisso	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Poli	Serie	
Quadro n° 1 -			
1	4	Magnetotermici / MT / Curva C	
2			
3			
4	4	Magnetotermici / MT / Curva C	
5	4	Magnetotermici / MT / Curva C	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Tipo differenziale	Codice articolo	Modulo differenziale	
Quadro n° 1 -				
1		GW92687		
2		GW96581		
3		GWD6405		
4	Tipo AC Istantaneo	GW92087	GW94423	
5	Tipo AC Istantaneo	GW92087	GW94423	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione Articolo	Potere d'interruzione [kA]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro In [A]	Corrente magnetica di fase [A]	
Quadro n° 1 -						
1	MT100 C16 4P	10,00	1,00In = 16,00	1,00Inn = 16,00	10,00Ir = 160	
2	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V 10,3x38 / 7M					
3	Scaricatore di sovratens. 3P+N 25kA Aus. Tipo 1+2 + portafus. 22x58 / 16M					
4	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	6,00	1,00In = 16,00	1,00Inn = 16,00	10,00Ir = 160	
5	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	6,00	1,00In = 16,00	1,00Inn = 16,00	10,00Ir = 160	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente magnetica di neutro [A]	Ritardo Magnetico [s]	Corrente magnetica di fase funzione S [A]	Corrente magnetica di neutro funzione S [A]	Ritardo Magnetico funzione S [s]	Ritardo Termico [s]	Idiff [A] / Tdiff [s]	Backup [kA]	Selettività [kA]	
Quadro n° 1 -										
1	10,00Irn = 160									
2										
3										
4	10,00Irn = 160						0,30 / 0,0			
5	10,00Irn = 160						0,30 / 0,0			

Documento:

Dati quadro

Quadro n°: 1

Descrizione:

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60898

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: No

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: No

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 10,000 kW

Corrente totale quadro: 15,25 A

Corrente nominale quadro: 16,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 4,144 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 16,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 16,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 16,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 15,25 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 15,25 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 15,25 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 0,00 A

Note:

Metodo di calcolo sezioni di neutro e protezione: ½ Fase



Documento:

Linee elettriche

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE derivazione	P [kW]	Cos Ø	Tension [V]	Ib [A]	Sez. F	Portata F [A]
Quadro n° 1 -								
1 - Generale Quadro	FG7OR	3F+N+PE	9,500	0,90 R	400	15,25	16,0	56,00
2 - Lampade Spia		3F+N+PE			400			
3 - Scaricatore Sovratensioni		3F+N+PE			400			
4 - Linea Sud	FG7OR	3F+N+PE	5,000	0,90 R	400	8,03	16,0	72,71
5 - Linea Nord	FG7OR	3F+N+PE	5,000	0,90 R	400	8,03	16,0	72,71

Documento:

Dati di calcolo

Quadro n° 1 -

Circuito										
N°	Utenza		Fasi	Pot tot [kW]	Ku / Kc	Pot Effettiva	Tension [V]	Cos Ø	Ib [A]	
1	Generale Quadro		L1 L2 L3 N	10,000	1,00 / 0,95	9,500	400	0,90 R	15,25	
2	Lampade Spia		L1 L2 L3 N				400			
3	Scaricatore Sovratensioni		L1 L2 L3 N				400			
4	Linea Sud		L1 L2 L3 N	5.000	1,00 / 1,00	5.000	400	0,90 R	8,03	
5	Linea Nord		L1 L2 L3 N	5.000	1,00 / 1,00	5.000	400	0,90 R	8,03	
Protezione										
N°	Codici		Poli	In [A]	Ir [A]	Id [A] / Ts [s]	Imag [A]	P.d.I. [kA]	BackUp [kA]	
1	GW92687		4	16,00	1,00In = 16,00		10,00Ir = 160	10,00		
2	GW96581									
3	GWD6405									
4	GW92087+GW94423		4	16,00	1,00In = 16,00	0,30 / 0,0	10,00Ir = 160	6,00		
5	GW92087+GW94423		4	16,00	1,00In = 16,00	0,30 / 0,0	10,00Ir = 160	6,00		
Cavi										
N°	Sigla			Posa	Tipo	Iso	L [m]	Sez. F [mm²]	Sez. N [mm²]	Sez. PE [mm²]
1	FG7OR			1	Unip. con guaina	PVC	0,0	16,0	16,0	16,0
2										
3										
4	FG7OR			61	Unip. con guaina	PVC	500,0	16,0	16,0	16,0
5	FG7OR			61	Unip. con guaina	PVC	500,0	16,0	16,0	16,0
Sovraccarico										
N°	Ibf [A]	Irf [A]	Izf [A]	Ibn [A]	Irn [A]	Izn [A]	CdT linea / totale [%]	CdT max linea / totale [%]		
1	15,25	1,00In = 16,00	56,00	0,00	1,00Inn = 16,00	56,00	0,00 / 0,03	3,00 / 4,00		
2								3,00 / 4,00		
3								3,00 / 4,00		
4	8,03	1,00In = 16,00	72,71	0,00	1,00Inn = 16,00	72,71	2,32 / 2,35	3,00 / 4,00		
5	8,03	1,00In = 16,00	72,71	0,00	1,00Inn = 16,00	72,71	2,32 / 2,35	3,00 / 4,00		
Corto Circuito										
N°	Icc max inizio linea [kA]	P.d.I. [kA]	BackUp [kA]	Imagf [A]	Icc F/PE min fondo linea [A]	Imagn [A]	Icc F/N (F/F) min fondo linea [A]			
1	4,14	10,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	2.246			
2							2.246			
3							2.246			
4	4,14	6,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	146			
5	4,14	6,00		10,00Ir = 160		10,00Irn = 160	146			

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione linea	Fasi della linea	Potenza totale	Ku / Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego Ib [A]	
Quadro n° 1 -							
1	Generale Quadro	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00 / 0,95	9,500 kW	15,25	
2	Lampade Spia	L1 L2 L3 N					
3	Scaricatore Sovratensioni	L1 L2 L3 N					
4	Linea Sud	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00 / 1,00	5,000 kW	8,03	
5	Linea Nord	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00 / 1,00	5,000 kW	8,03	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	CosØ linea	Corrente L1 [A]	CosØ L1	Corrente L2 [A]	CosØ L2	Corrente L3 [A]	CosØ L3	Corrente Neutro [A]	Corrente nominale In [A]	
Quadro n° 1 -										
1	0,90 R	15,25	0,90 R	15,25	0,90 R	15,25	0,90 R	0,00	16,00	
2										
3										
4	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	16,00	
5	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	16,00	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente nominale di neutro Inn [A]	Lunghezza linea a valle [m]	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante	Materiale	Codice posa	N° circuiti raggruppati	
Quadro n° 1 -									
1	16,00	0,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	1	1	
2									
3									
4	16,00	500,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	61	1	
5	16,00	500,0	FG7OR	Unip. con guaina	PVC	Rame	61	1	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Sezione fase [mm²]	Portata fase Iz [A]	Sezione neutro [mm²]	Portata neutro [A]	Sezione PE [mm²]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio di fase [mm²]	Sezione cablaggio di neutro [mm²]	Codice Morsetti	
Quadro n° 1 -										
1	16,0	56,00	16,0	56,00	16,0					
2										
3										
4	16,0	72,71	16,0	72,71	16,0					
5	16,0	72,71	16,0	72,71	16,0					

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Spazio occupato in morsettiera	C.d.T. linea / C.d.T. totale	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F/N (F/F) massima inizio linea [kA]	lcc F/N (F/F) minima fondo linea [kA]	lcc F/PE massima inizio linea [kA]	lcc F/PE minima fondo linea [kA]	
Quadro n° 1 -									
1		0,00 / 0,03	4,14	4,14	2,36	2,25			
2									
3									
4		2,32 / 2,35	4,14	0,31	2,36	0,15			
5		2,32 / 2,35	4,14	0,31	2,36	0,15			

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Note	Esecuzione apparecchio	
Quadro n° 1 -			
1		Fisso	
2			
3			
4		Fisso	
5		Fisso	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Poli	Serie	
Quadro n° 1 -			
1	4	Magnetotermici / MT / Curva C	
2			
3			
4	4	Magnetotermici / MT / Curva C	
5	4	Magnetotermici / MT / Curva C	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Tipo differenziale	Codice articolo	Modulo differenziale	
Quadro n° 1 -				
1		GW92687		
2		GW96581		
3		GWD6405		
4	Tipo AC Istantaneo	GW92087	GW94423	
5	Tipo AC Istantaneo	GW92087	GW94423	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione Articolo	Potere d'interruzione [kA]	Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	Corrente regolata di neutro I <sub>rn</sub> [A]	Corrente magnetica di fase [A]	
Quadro n° 1 -						
1	MT100 C16 4P	10,00	1,00I <sub>n</sub> = 16,00	1,00I <sub>nn</sub> = 16,00	10,00I <sub>r</sub> = 160	
2	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V 10,3x38 / 7M					
3	Scaricatore di sovratens. 3P+N 25kA Aus. Tipo 1+2 + portafus. 22x58 / 16M					
4	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	6,00	1,00I <sub>n</sub> = 16,00	1,00I <sub>nn</sub> = 16,00	10,00I <sub>r</sub> = 160	
5	MT60 C16 4P + BD 4P 25A 300mA AC	6,00	1,00I <sub>n</sub> = 16,00	1,00I <sub>nn</sub> = 16,00	10,00I <sub>r</sub> = 160	

Documento:

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente magnetica di neutro [A]	Ritardo Magnetico [s]	Corrente magnetica di fase funzione S [A]	Corrente magnetica di neutro funzione S [A]	Ritardo Magnetico funzione S [s]	Ritardo Termico [s]	Idiff [A] / Tdiff [s]	Backup [kA]	Selettività [kA]	
Quadro n° 1 -										
1	10,00I <sub>m</sub> = 160									
2										
3										
4	10,00I <sub>m</sub> = 160						0,30 / 0,0			
5	10,00I <sub>m</sub> = 160						0,30 / 0,0			