

Per. Ind. BERARDI Mirko

Via A. Gosa, 200 - 25085 - Gavardo

Progetto :

MORA srl x panificio via Trevisago, 33 -
Manerba

Disegnato :

Per. Ind. Berardi Mirko

Coordinato :

Per. Ind. BERARDI Mirko

N° di Disegno :

BM050304_p2_QE

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

1 - Quadro c/o Contatori ASM (Q00-QE ASM)

Back Up

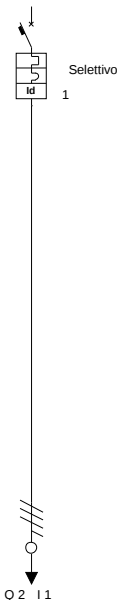
No

Potere di interruzione (PI)

lcn/lcu

Data : 31/01/2006

Pagina : 2

[illegible]

Per. Ind. BERARDI Mirko

Per. Ind. BERARDI Mirko
Via A. Gosa, 200 - 25085 - Gavardo

Progetto :
MORA srl x panificio via Trevisago, 33 -
Manerba
Disegnato :
Per. Ind. Berardi Mirko

Coordinato :
Per. Ind. BERARDI Mirko

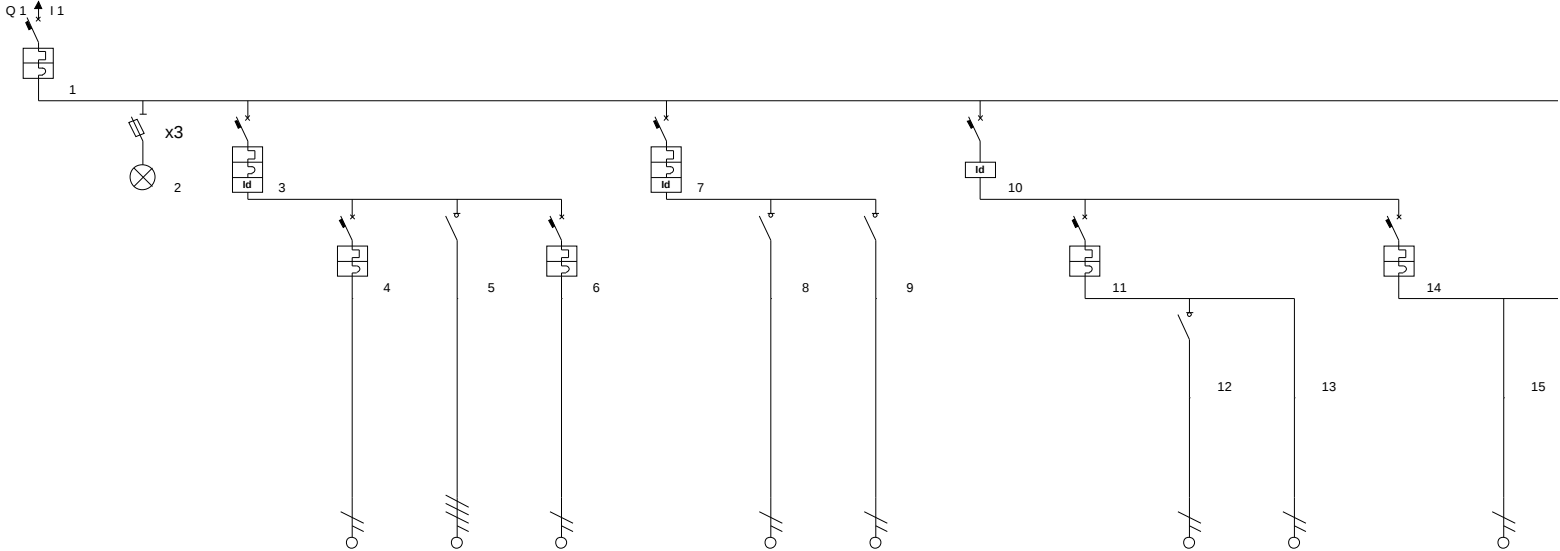
N° di Disegno :
BM050304_p2_QE

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Quadro zona produzione (Q01-QE
PRDZ)
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 31/01/2006
Pagina : 3



Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N		
Descrizione linea	Interruttore generale di quadro	Spie segnalazione presenza rete	Generale prese CEE e di servizio	Generale prese di servizio (quadri prese CEE)	Generale prese CEE (3P e 2P)	Generale altre prese di servizio	Telefono e sensore presenza gas GPL	Telefono	Sensore gas GPL	Generale servizi	Forza motrice servizi e atrio anti WC	Linea aspirazione	Linea prese	Illuminazione + emergenza	Illuminazione		
Poli	4		4	2	4	2	2	2	2	2	2	2		2			
Corrente nominale In [A]	50		25	16	16	16	10	10	10	25	16	16		10			
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 50		1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 16		1 • In = 10			
Corrente magnetica di fase [A]	9 • In = 450		9 • In = 225	9 • In = 144	14 • In = 225	9 • In = 144	9 • In = 90	9 • In = 90	9 • In = 90	14 • In = 360	9 • In = 144	9 • In = 144		9 • In = 90			
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00				0,30 / 0,00			0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	6,0		4,5	4,5		4,5	4,5				4,5			4,5			
Accessori - Contatto ausiliario																	
Accessori - Contatto scattato relè																	
Accessori - Sganciatori																	
Ku / Kc	0,48 / 0,65		0,68 / 0,80	0,65 / 1,00	0,70 / 1,00	0,65 / 1,00	1,00 / 0,50	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,83 / 1,00	0,75 / 1,00	0,60 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		
Sigla cavo				N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Tipo cavo				Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina			Unip. con guaina	Unip. con guaina		Unip. con guaina		
Isolante				PVC	PVC	PVC		PVC	PVC			PVC	PVC		PVC		
Sezione fase [mm²]				4	6	2,5		1,5	1,5			2,5	2,5		1,5		
Sezione neutro [mm²]				4	6	2,5		1,5	1,5			2,5	2,5		1,5		
Sezione PE [mm²]				4	6	2,5		1,5	1,5			2,5	2,5		1,5		
Portata fase [A]				32	31	24		18	18			24	24		18		
Corrente di impiego Ib [A]	27,76		13,24	7,80	8,75	7,80	2,00	2,00	2,00	15,80	9,80	1,80	8,00	6,00	5,00		
C.d.T. linea / C.d.T. totale				1,05 % / 1,72 %	0,39 % / 0,68 %	1,40 % / 2,14 %		0,23 % / 0,97 %	0,23 % / 0,97 %			0,32 % / 1,14 %	1,43 % / 2,25 %		1,44 % / 2,26 %		
Lunghezza linea [m]				30,0	30,0	25,0		10,0	10,0			25,0	25,0		25,0		
N° circuiti raggruppati				1	1	1		1	1			1	1		1		
Codice posa				102	101	102		102	102			102	102		102		
Codice Morsetti	M35			M25	M6	M25		M6	M6			M6	M6		M6		
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25		10	10	4	10	2,5	2,5	2,5	10	4	4	4	2,5	2,5		
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,741		1,718	1,664	1,459	1,459	1,618	1,218	1,218	1,618	1,524	1,278	1,278	1,524	1,163		
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	1,718		1,664	0,481	0,588	0,375	1,218	0,462	0,462	1,524	1,278	0,358	0,358	1,163	0,244		
Moduli DIN	4,0	7,0	4,0	2,0	N/A	2,0	4,0	N/A	N/A	2,0	2,0	N/A	N/A	2,0	N/A		
Icc massima fondo linea [kA]	3,234		3,139	0,481	1,156	0,375	1,218	0,462	0,462	1,524	1,278	0,358	0,358	1,163	0,244		

Per. Ind. BERARDI Mirko

Per. Ind. BERARDI Mirko

Via A. Gosa, 200 - 25085 - Gavardo

Progetto :

MORA srl x panificio via Trevisago, 33 -
Manerba

Disegnato :

Per. Ind. Berardi Mirko

Coordinato :

Per. Ind. BERARDI Mirko

N° di Disegno :

BM050304_p2_QE

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

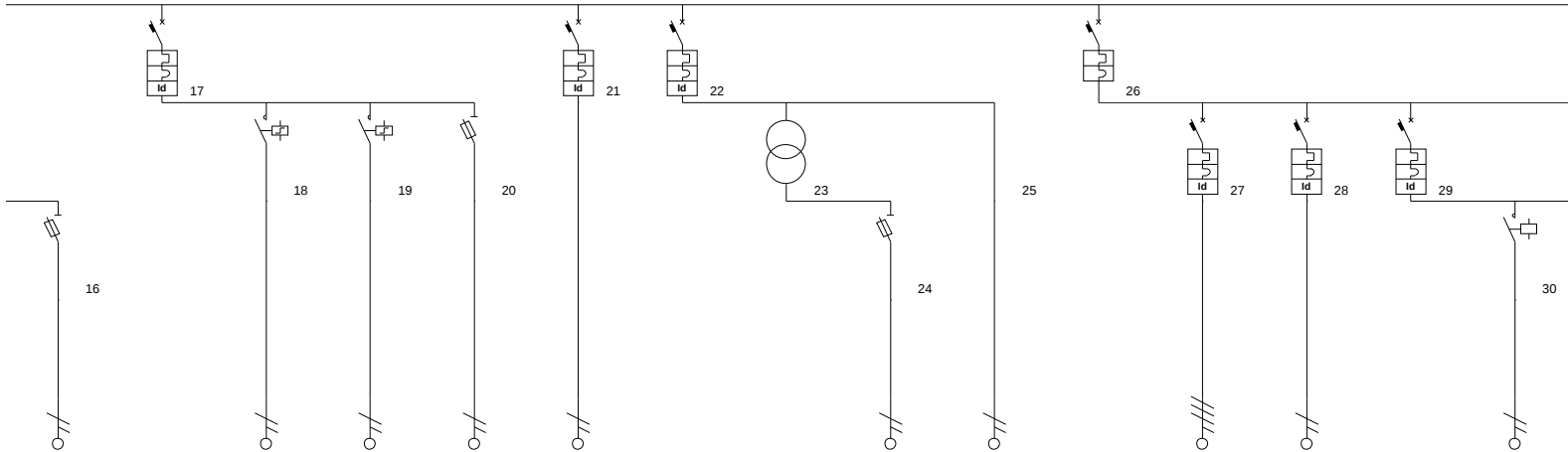
2 - Quadro zona produzione (Q01-QE
PRDZ)
p
No

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

Data : 31/01/2006

Pagina : 4



Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L2 N		
Descrizione linea	Illuminazione emergenza	Generale illuminazione zona produzione	Accensione lampade gruppo P1	Accensione lampade gruppo P2	Illuminazione emergenza	Robur	Generale servizi ausiliari e BTS	Trasformatore circuiti aux	Uscita trasformatore	Servizi	Interruttore generale zona vendita	Alimentazione banco (PREDISP.)	Prese di servizio zona vendita	Macchine condizionamento	Macchina 1 condizionamento		
Poli	2	2	2	2	2	2	2	2	2		4	4	2	4	2		
Corrente nominale In [A]	2	10	10	10	2	10	10	2	4		20	16	16	16	16		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 2	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 2	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 2	1 • In = 4		1 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16		
Corrente magnetica di fase [A]		9 • In = 90				9 • In = 90	9 • In = 90				9 • In = 180	9 • In = 144	9 • In = 144	9 • In = 144			
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00				0,30 / 0,00	0,30 / 0,00					0,50 / 0,00	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00			
Potere d'interruzione [KA]		4,5				4,5	4,5				4,5	4,5	4,5	4,5			
Accessori - Contatto ausiliario																	
Accessori - Contatto scattato relé																	
Accessori - Sganciatori																	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,88 / 1,00	1,00 / 0,70	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,45 / 0,75	0,50 / 1,00	0,70 / 1,00	0,75 / 0,65	0,75 / 1,00		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	FG7(O)R-1kV	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Tipo cavo	Unip. con guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina			Unip. con guaina	Unip. con guaina		Multipolare	Unip. con guaina		Unip. con guaina		
Isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC			PVC	PVC		EPR	PVC		PVC		
Sezione fase [mm²]	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5			1,5	1,5		4	2,5		2,5		
Sezione neutro [mm²]	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5			1,5	1,5		4	2,5		2,5		
Sezione PE [mm²]	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5			1,5	1,5		4	2,5		2,5		
Portata fase [A]	18		18	18	18	24			18	18		30	20		24		
Corrente di impiego Ib [A]	1,00	7,50	3,00	3,00	1,50	7,25	4,40	1,40	2,00	3,00	13,54	4,82	8,40	4,71	7,25		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,29 % / 1,10 %		1,04 % / 1,84 %	1,04 % / 1,84 %	0,52 % / 1,32 %	1,56 % / 2,28 %			0,69 % / 1,47 %	0,86 % / 1,63 %		0,01 % / 0,76 %	2,11 % / 2,86 %		1,04 % / 1,80 %		
Lunghezza linea [m]	25,0		30,0	30,0	30,0	30,0			30,0	25,0		1,0	35,0		20,0		
N° circuiti raggruppati	1		1	1	1	1			1	1		1	1		1		
Codice posa	102		102	102	102	102			102	102		800	101		102		
Codice Morsetti	M6		M6	M6	M6	M6			M6	M6		M6	M6		M6		
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	20 x 5	4	4	4	4		
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,163	1,618	1,218	1,218	1,218	1,618	1,618	1,218	0,975	1,218	1,618	1,496	1,496	1,496	1,259		
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	0,244	1,218	0,213	0,213	0,213	0,328	1,218	0,975	0,204	0,246	1,496	1,302	0,289	1,259	0,415		
Moduli DIN	2,0	4,0	1,5	1,5	2,0	4,0	4,0	6,0	2,0	N/A	4,0	6,0	4,0	6,0	1,5		
Icc massima fondo linea [kA]	0,244	1,218	0,213	0,213	0,213	0,328	1,218	0,975	0,204	0,246	2,844	2,495	0,289	2,417	0,415		

Per. Ind. BERARDI Mirko

Per. Ind. BERARDI Mirko

Via A. Gosa, 200 - 25085 - Gavardo

Progetto :

MORA srl x panificio via Trevisago, 33 -

Manerba

Disegnato :

Per. Ind. Berardi Mirko

Coordinato :

Per. Ind. BERARDI Mirko

N° di Disegno :

BM050304_p2_QE

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

2 - Quadro zona produzione (Q01-QE

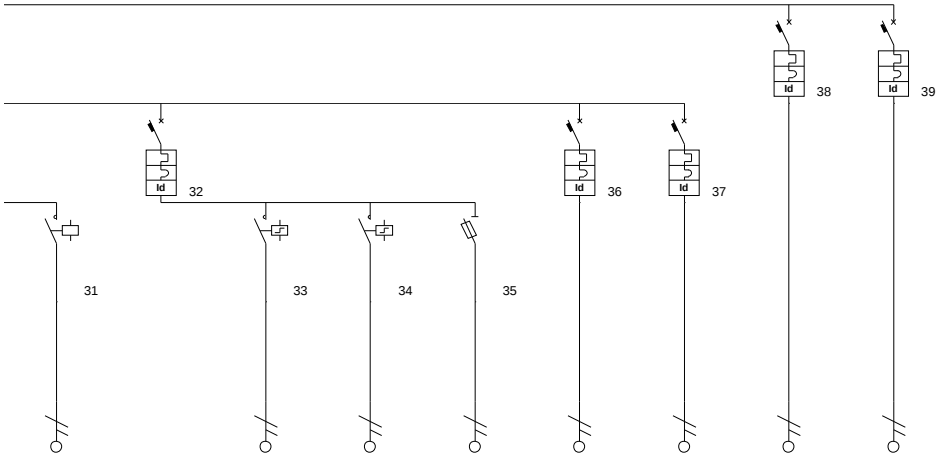
PRDZ)

Back Up

No

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu



Data : 31/01/2006

Pagina : 5

Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1 N	L2 N							
Descrizione linea	Macchina 2 condizionamento	Generale illuminazione zona vendita	Illuminazione accensione gruppo L1	Illuminazione accensione gruppo L2	Illuminazione emergenza	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva							
Poli	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
Corrente nominale In [A]	16	10	10	10	2	10	16	10	16							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 2	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16							
Corrente magnetica di fase [A]		9 • In = 90				9 • In = 90	9 • In = 144	9 • In = 90	9 • In = 144							
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00				0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]		4,5				4,5	4,5	4,5	4,5							
Accessori - Contatto ausiliario																
Accessori - Contatto scattato relè																
Accessori - Sganciatori																
Ku / Kc	0,75 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,01 / 1,00	0,01 / 1,00	0,01 / 1,00	0,01 / 1,00							
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K							
Tipo cavo	Unip. con guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina							
Isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC							
Sezione fase [mm²]	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5							
Sezione neutro [mm²]	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5							
Sezione PE [mm²]	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5							
Portata fase [A]	24		18	18	18	22	22	22	20							
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	5,50	2,00	2,00	1,50	0,07	0,12	0,06	0,13							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,04 % / 1,80 %		0,69 % / 1,50 %	0,69 % / 1,50 %	0,52 % / 1,33 %	0,00 % / 0,75 %	0,00 % / 0,75 %	0,00 % / 0,72 %	0,00 % / 0,72 %							
Lunghezza linea [m]	20,0		30,0	30,0	30,0	1,0	1,0	1,0	1,0							
N° circuiti raggruppati	1		1	1	1	1	1	1	1							
Codice posa	102		102	102	102	500	500	500	101							
Codice Morsetti	M6		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4							
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,259	1,496	1,147	1,147	1,147	1,496	1,496	1,618	1,618							
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	0,415	1,147	0,210	0,210	0,210	1,147	1,187	1,218	1,344							
Moduli DIN	1,5	4,0	1,5	1,5	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0							
Icc massima fondo linea [kA]	0,415	1,147	0,210	0,210	0,210	1,147	1,187	1,218	1,344							