

 +39 075 8520503
 +39 075 8524455
 info@valentistudio.net

Nei termini di legge, la riproduzione o divulgazione, di tutto o in parte, dei contenuti in qualsiasi forma di questo elaborato è vietata, salvo autorizzazioni, per ogni competenza, scritte.

[illegible]



<div><div>Valenti</div><div>Per. Ind. Valenti Sergio</div><div>✓ ✓</div><div>PROGETTAZIONE CONSULENZE</div></div>	06012 Città di Castello, PG Piazza Achille Grandi n°10		Commitente Faist Componenti s.p.a. Via dell'Industria, 2 Montone (PG)		Oggetto Progetto preliminare impianto elettrico opificio 6 stabilimento sito in Via dell'Industria, 2 Montone (PG)		Titolo Vista frontale quadro BT3 protezione montante		Nome file P05_QUADRO BT3			Data 25/08/2017		Rif. progetto	
	☎ +39 75 8520503 ☎ +39 75 8524455 ✉ info@valentistudio.net								Commessa A0308		Tav. P05	Foglio 01	Di fogli 04		Rev./Var. 00
			Progettato <i>Per. Ind. Sergio Valenti</i>		Disegnato <i>Per. Ind. Leonardo Cii</i>		Controllato <i>Per. Ind. Luca Landi</i>		Approvato <i>Per. Ind. Sergio Valenti</i>						

This figure presents a detailed technical drawing of an electrical system, specifically a single-line schematic diagram of a BT3 cabinet (Quadro BT3). The drawing includes a title block at the top left detailing the characteristics of the BT cabinet, such as voltage (231/400V), frequency (50Hz), nominal current (2000A), and protection level (IP30).

The main part of the drawing shows the electrical connections starting from a busbar labeled "BARRATURA PROTETTA 4x2000A". This busbar feeds various components through circuit breakers (Q1A to Q12A) and fuses (F1B, F2A, F3A). Key components include:

- A multifunction instrument (PM3250) measuring VOLT, AMP, P.F., and KW.
- A set of three phase conductors (3x32A+N gl 2A) connected to the busbar via a fuse (F1B).
- A set of three phase conductors (3x125A+N) connected to the busbar via a fuse (F2A).
- A set of three phase conductors (3x50A+N gl 40A) connected to the busbar via a fuse (F3A).
- A set of four SPD (Surge Protection Devices) connected to the busbar via a fuse (FS17).

The bottom section of the drawing contains a table summarizing the system parameters and component specifications:

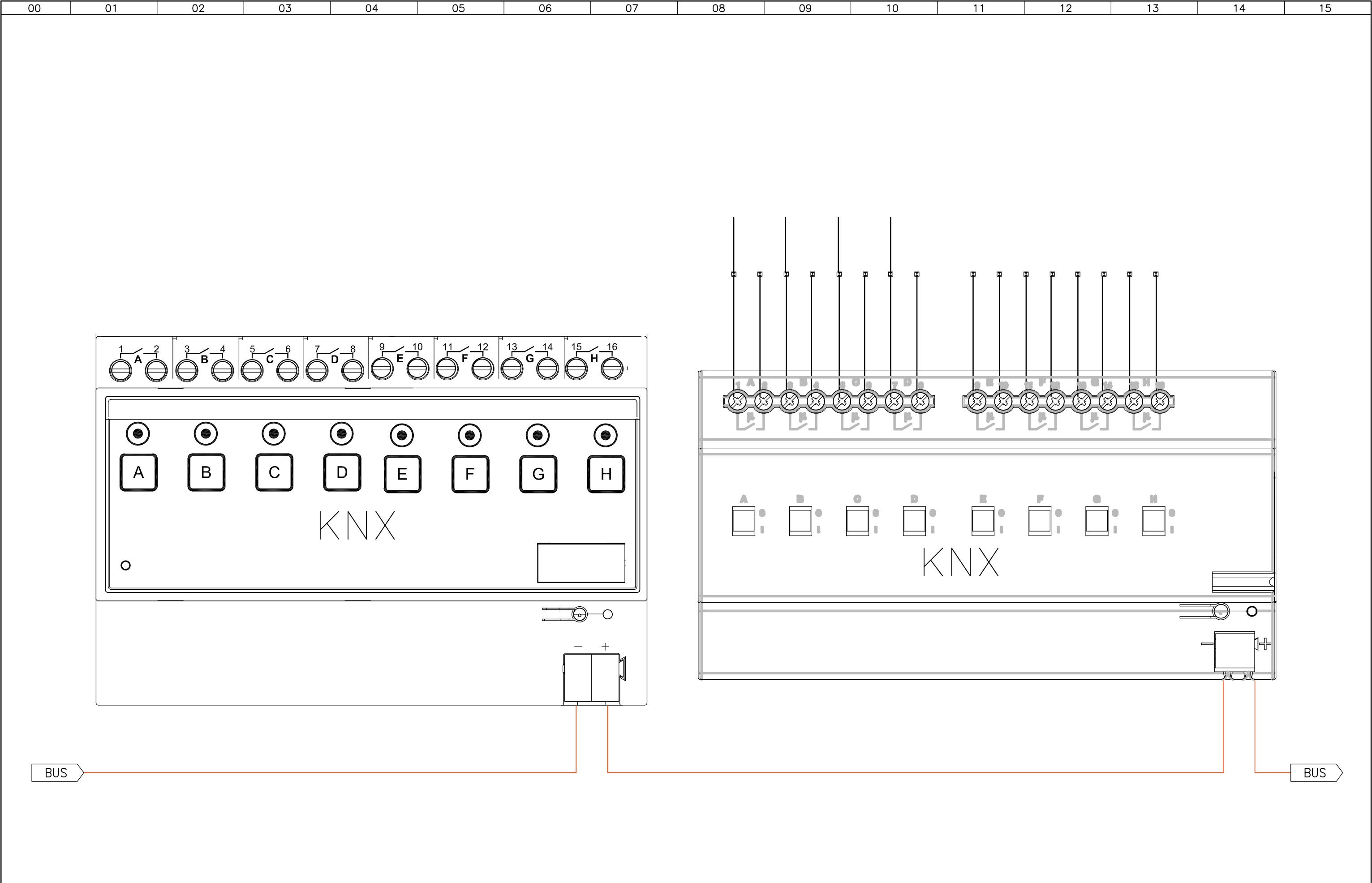
DENOMINAZIONE	POTENZA TOTALE kW	FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	CORRENTE ASSORBITA A	TIPO CAVO	MODALITA' DI POSA	FORMAZIONE	LUNGHEZZA m	CADUTA DI TENSIONE %	PORTATA CAVO (Iz)	Icc FASE-TERRA	Icc TRIFASE
SCARICATORE DI SOVRATENSIONE				FG16R16	CUNICOLO	3x(1x70)+1x35			1600A		
RIFASAMENTO TRASFORMATORE	MAX. 15 kVAR			FG16R16	CUNICOLO	3x(1x70)+1x35			160A		
RIFASAMENTO AUTOMATICO				FG16R16	CANALE	3x(2x240)+1x240			800A		
QUADRO BTD1 SERVIZI				FG16R16	CANALE	3x(2x240)+1x240			800A		
COMPRESSORE 1				FG16R16	CANALE	3x(1x70)+1x35			160A		
BLFM 1				FG16R16	CANALE	3x(1x70)+1x35			160A		
BLFM 2				FG16R16	CANALE	3x(1x70)+1x35			160A		
LIBERO				FG16R16	CANALE	3x(1x70)+1x35			160A		
PRESE CABINA				FG16R16	TUBO IN VISTA	5G2,5			16A		
LUCE CABINA				FG16R16	TUBO IN VISTA	3G2,5			16A		
QUADRO SE				FG16R16	TUBO IN VISTA	3G10			40A		
LIBERO				FG16R16	TUBO IN VISTA	3G10			40A		

The bottom right corner features a project information table with fields for Denominazione, Potenza Totale, Fattore di Contemporaneita', Corrente Assorbita, Tipo Cavo, Modalita' di Posa, Formazione, Lunghezza, Caduta di Tensione %, Portata Cavo (Iz), Icc Fase-Terra, Icc Trifase, Numerazione Morsettiera, Commitente (Faist Componenti s.p.a.), Oggetto (Progetto preliminare impianto elettrico opificio 6 stabilimento sito in Via dell'Industria, 2 Montone (PG)), Titolo (Schema unifilare quadro BT3 protezione montante), Nome file (P05_QUADRO BT3), Data (25/08/2017), Commessa (A0308), Tav. (P05), Foglio (02), Di fogli (04), Rev./Var. (00), Rif. progetto, and Approvato (Per. Ind. Sergio Valenti).

Nei termini di legge, la riproduzione o divulgazione, di tutto o in parte, dei contenuti in qualsiasi forma di questo elaborato è vietata, salvo autorizzazioni, per ogni competenza, scritte.



Nei termini di legge, la riproduzione o divulgazione, di tutto o in parte, dei contenuti in qualsiasi forma di questo elaborato è vietata, salvo autorizzazioni, per ogni competenza, scritte.



<div>Valenti</div> <div>Per. Ind. Valenti Sergio</div> <div>PROGETTAZIONE</div> <div>CONSULENZE</div>	06012 Città di Castello, PG Piazza Achille Grandi n°10 <div>+39 75 8520503</div> <div>+39 75 8524455</div> <div>info@valentistudio.net</div>	Commitente Faist Componenti s.p.a. Via dell'Industria, 2 Montone (PG)		Oggetto Progetto preliminare impianto elettrico opificio 6 stabilimento sito in Via dell'Industria, 2 Montone (PG)		Titolo Schema unifilare quadro BT3 protezione montante		Nome file P05_QUADRO BT3		Data 25/08/2017		Rif. progetto
		Progettato <i>Per. Ind. Sergio Valenti</i>		Disegnato <i>Per. Ind. Leonardo Cii</i>		Controllato <i>Per. Ind. Luca Landi</i>		Commissa A0308	Tav. P05	Foglio 04	Di fogli 04	Rev./Var. 00
								Approvato <i>Per. Ind. Sergio Valenti</i>				