

Procedura operativa di collegamento dell'inverter trifase

Part 1

Presente parte prende in considerazione gli inverter Huawei trifase, conformi alla Norma CEI 0-16 2019.4 .

Tabella 1.1 --- Modello di inverter & parametri

Marca	Modello	Matricola	Tipo	N. Poli	N. Unità	Pot. Attiva Nominale Pnom [KW]	cos φ nominale	Tensione nominale [V]	Icc/In	Xd
Huawei	SUN2000-12KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	12	>0.995	400	1.155	N/A
Huawei	SUN2000-15KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	15	>0.995	400	1.164	N/A
Huawei	SUN2000-17KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	17	>0.995	400	1.161	N/A
Huawei	SUN2000-20KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	20	>0.995	400	1.160	N/A
Huawei	SUN2000-33KTL-A	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	30	>0.995	400	1.109	N/A
Huawei	SUN2000-36KTL	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	36	>0.995	400	1.107	N/A
Huawei	SUN2000-60KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	60	>0.995	400	1.099	N/A
Huawei	SUN2000-100KTL-M1	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0.995	400	1.111	N/A
Huawei	SUN2000-185KTL-H1	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P	-	175	>0.995	800	1.068	N/A

Tabella 1.2
Seguenti riportano le impostazione di fabbrica delle protezioni integrate.

CEI 0-16 2019.4				
Protezione	Identificativo	Soglia Impostata (valore)	Tempo di intervento impostato (s)	Abilitata
27.S1	U<	0.85 Vn	1.5 S	Si
27.S2	U<<	0.15 Vn	0.2 S	Si
59.S1	U>	1.1 Vn	603 S	Si
59.S2	U>>	1.2 Vn	0.6 S	Si
		1.25 Vn	0.1 S	Si
81<.S1	F<	47.5 Hz	4 S	Si
81<.S2	F<<	46.5 Hz	0.1 S	Si
81>.S1	F>	51.5 Hz	1 S	Si
81>.S2	F>>	52.5 Hz	0.1 S	Si

Part 2

presente parte prende in considerazione gli inverter Huawei trifase, conformi alla Norma CEI 0-21 2019.4 .

Tabella 2.1--- Modello di inverter & parametri

Marca	Modello	Matricola	Tipo	N. Poli	N. Unità	Pot. Attiva Nominale Pnom [KW]	cos φ nominale	Tensione nominale [V]	Icc/In	Xd
Huawei	SUN2000-3KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	3	>0.995	400	1.178	N/A
Huawei	SUN2000-4KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	4	>0.995	400	1.178	N/A
Huawei	SUN2000-5KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	5	>0.995	400	1.178	N/A
Huawei	SUN2000-6KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	6	>0.995	400	1.166	N/A
Huawei	SUN2000-8KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	8	>0.995	400	1.169	N/A



Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei	SUN2000-10KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	10	>0.995	400	1.171	N/A
Huawei	SUN2000-12KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	12	>0.995	400	1.155	N/A
Huawei	SUN2000-15KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	15	>0.995	400	1.164	N/A
Huawei	SUN2000-17KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	17	>0.995	400	1.161	N/A
Huawei	SUN2000-20KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	20	>0.995	400	1.160	N/A

Tabella 2.2

seguenti riportano le impostazione di fabbrica delle protezioni integrate.

CEI 0-21 2019.4				
Protezione	Identificativo	Soglia Impostata (valore)	Tempo di intervento impostato (s)	Abilitata
27.S1	U<	0.85 Vn	1.5 S	Si
27.S2	U<<	0.15 Vn	0.2 S	Si
59.S1	U>	1.1 Vn	≤603 S	Si
59.S2	U>>	1.15 Vn	0.2 S	Si
81<.S1	F<	49.8 Hz	0.1 S	Si
81<.S2	F<<	47.5 Hz	0.1 S	Si
81>.S1	F>	50.2 Hz	0.1 S	Si
81>.S2	F>>	51.5 Hz	0.1 S	Si

Tabella 3.1--- Modello di inverter & parametri

Marca	Modello	Matricola	Tipo	N. Poli	N. Unità	Pot. Attiva Nominale Pnom [KW]	cos φ nominale	Tensione nominale [V]	Icc/In	Xd
Huawei	SUN2000-33KTL-A	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	30	>0.995	400	1.109	N/A



Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei	SUN2000-36KTL	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	36	>0.995	400	1.107	N/A
Huawei	SUN2000-60KTL-M0	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	60	>0.995	400	1.099	N/A
Huawei	SUN2000-100KTL-M1	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0.995	400	1.111	N/A

Tabella 3.2

seguenti riportano le impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate.

CEI 0-21 2019.4				
Protezione	Identificativo	Soglia Impostata (valore)	Tempo di intervento impostato (s)	Abilitata
27.S1	U<	0.85 Vn	1.5 S	Si
27.S2	U<<	0.15 Vn	0.2 S	Si
59.S1	U>	1.1 Vn	≤603 S	Si
59.S2	U>>	1.15 Vn	0.2 S	Si
	F<	47.5 Hz	0.1 S	Si
	F>	51.5 Hz	0.1 S	Si