

Application Note

Reference: NA01	Diffusion: XXX	Author: AF	Date: 23/08/2018
theme :	CONTROLLOOPS		
Product concerned	GENSYS/MASTER 2.0		
Version :	5.03		

PARAMETRES	DESCRIPTIF	N° Variable	Valeurs par défaut (version 5.03)	Plage de réglage Min/Max	GENSYS 2.0	MASTER 2.0
PARAMETERS	DESCRIPTIVE	Number Variable	Default value (5.03 version)	Min/Max Adjustable range	GENSYS 2.0	MASTER 2.0
SYNCHRONISATION						
SYNCHRONISATION FREQUENCE <i>FREQUENCY SYNCHRONIZATION</i>	Gain global (Global gain)	E1111	40	0-200	✓	✓
	Gain proportionnel (Proportional)	E1112	5	0-200	✓	✓
	Gain intégrale (Integral)	E1113	20	0-200	✓	✓
	Gain dérivée (Derivative)	E1114	0	0-200	✓	✓
SYNCHRONISATION PHASE <i>PHASE SYNCHRONISATION</i>	Gain global (Global gain)	E1307	30	0-200	✓	✓
	Gain proportionnel (Proportional)	E1308	70	0-200	✓	✓
	Gain intégrale (Integral)	E1309	100	0-200	✓	✓
	Gain dérivée (Derivative)	E1310	20	0-200	✓	✓
SYNCHRONISATION TENSION <i>VOLTAGE SYNCHRONISATION</i>	Gain global (Global gain)	E1130	20	0-200	✓	✓
	Gain proportionnel (Proportional)	E1131	20	0-200	✓	✓
	Gain intégrale (Integral)	E1132	20	0-200	✓	✓
	Gain dérivée (Derivative)	E1133	10	0-200	✓	✓
REGULATION DE KW						
REPARTITION KW ENTRE GE <i>KW LOAD SHARING BETWEEN GE</i>	Gain global (Global gain)	E1102	20	0-200	✓	X
	Gain proportionnel (Proportional)	E1900	5	0-200	✓	X
	Gain intégrale (Integral)	E1901	20	0-200	✓	X
	Gain dérivée (Derivative)	Valeur fixe non réglable - Fix value not adjustable			X	X
GESTION RAMPES LESTAGE/DELESTAGE (GE>1) GESTION KW COUPLE RESEAU (GE=1) <i>UP/DOWN RAMPES CONTROL (GE>1)</i> <i>MAINS PARALLEL KW CONTROL (GE=1)</i>	Gain global (Global gain)	E1099	15	0-200	✓	✓
	Gain proportionnel (Proportional)	E1100	80	0-200	✓	✓
	Gain intégrale (Integral)	E1101	7	0-200	✓	✓
	Gain dérivée (Derivative)	Valeur fixe non réglable - Fix value not adjustable			X	X
REGULATION DE KVAR/COSPHI						
REPARTITION KVAR ENTRE GE <i>KVAR LOAD SHARING BETWEEN GE</i>	Gain global (Global gain)	E1123	20	0-200	✓	X
	Gain proportionnel (Proportional)	E1124	50	0-200	✓	X
	Gain intégrale (Integral)	E1125	20	0-200	✓	X
	Gain dérivée (Derivative)	E1126	0	0-200	✓	X
GESTION RAMPES LESTAGE/DELESTAGE (GE>1) GESTION COSPHI COUPLE RESEAU (GE=1) <i>UP/DOWN RAMPES CONTROL (GE>1)</i> <i>COSPHI CONTROL WITH MAINS PARALLEL (GE=1)</i>	Gain global (Global gain)	E1119	20	0-200	✓	✓
	Gain proportionnel (Proportional)	E1120	20	0-200	✓	✓
	Gain intégrale (Integral)	E1121	20	0-200	✓	✓
	Gain dérivée (Derivative)	E1122	10	0-200	✓	✓
REGULATION FREQUENCE & TENSION						
UNIQUEMENT DISJONCTEUR FERME <i>ONLY BREAKER CLOSED</i>	Activation fonction (function activation)	E1476	1	0-1	✓	X
	Gain global fréquence (Global gain frequency)	E1902	5	0-200	✓	X
	Gain global tension (Global gain voltage)	Valeur fixe non réglable - Fix value not adjustable			✓	X