

**RISPARMIO ENERGETICO PER IMPIANTI ILLUMINOTECNICI
REGOLATORI DI FLUSSO LUMINOSO**

**ENERGY SAVING FOR LIGHTING EQUIPMENT
LUMINOUS FLUX REGULATION**



ENERGY SAVING DIVISION

LINEA QUADRI | SWITCH BOARD RANGE

TECNOLOGIA ALLO STATO SOLIDO | SOLID STATE TECHNOLOGY

© Copyright 2013 Agentech S.r.l.



QUADRI MONOFASE

SWITCHBOARD SINGLE PHASE

RIDUTTORE DI POTENZA MONOFASE VERSIONE BASE

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS
INSTALLAZIONI: STRADALI O PER INTERNI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione in armadio in vetroresina per esterni protezione IP44-IP55 o in lamiera per interni IP21
- Nuovi regolatori di Potenza "Genius Power V3" in regime a controllo di fase
- Tensione ai capi delle lampade sinusoidale
- Controllo elettronico CTRL128 per la regolazione e la verifica dei parametri elettrici dell'impianto
- Modulo T.A. Trifase con precisione 0,5%
- Bypass automatico
- Ventilazione naturale

OPZIONI SU RICHIESTA

- GPRS per il controllo remoto di tutti i parametri con collegamento WEB
- Esecuzioni personalizzabili su specifica
- Genius Sensor, dispositivo di rilevamento di luminosità per interni di edifici
- Protezione di sicurezza di secondo livello, a portella aperta

NOTE: Tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 170 Volt.

POTENZA	MODELLO	CORRENTI A REGIME (AMPERE)	POTENZA LAMPADE A REGIME (KWATT)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
4 KVA-18Amp	GM318A128V/MZZ	12	3	710x265x650	38
6 KVA-25Amp	GM325A128V/MZZ	17	4	710x265x650	39
8 KVA-35Amp	GM335A128V/MZZ	24	5	710x265x650	40
11,5 KVA-50Amp	GM350A128V/MZZ	34	7	710x265x650	41

RIDUTTORE DI POTENZA MONOFASE A REGOLAZIONE DI AMPIEZZA SINUSOIDALE

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS
INSTALLAZIONI: STRADALI O PER INTERNI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione in armadio in vetroresina per esterni protezione IP44-IP55 o in lamiera per interni IP21
- Nuovi regolatori di Potenza "Genius Power 2 SIN" in regime sinusoidale di tensione e corrente
- Controllo elettronico CTRL128 per la regolazione e la verifica dei parametri elettrici dell'impianto
- Modulo T.A. Trifase con precisione 0,5%
- Bypass statico a tempo "Zero" sia in commutazione regolatore/rete che rete/regolatore
- Scaricatori di extratensioni in ingresso
- Ventilazione naturale/forzata a seconda dei modelli

OPZIONI SU RICHIESTA

- GPRS per il controllo remoto di tutti i parametri con collegamento WEB
- Comando da crepuscolare con teleruttore e differenziale riarmabile
- Esecuzioni personalizzabili su specifica
- Genius Sensor, dispositivo di rilevamento di luminosità per interni di edifici
- Protezione di sicurezza di secondo livello, a portella aperta

NOTE: Tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 170 Volt.

Per i modelli da 69 e 82Kva : tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 190 Volt.

POTENZA	MODELLO	CORRENTI A REGIME (AMPERE)	POTENZA LAMPADE A REGIME (KWATT)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)	NOTE
4 KVA-18Amp	GMS18A128V/MZZ	12	3	710x265x650	38	
6 KVA-25Amp	GMS25A128V/MZZ	17	4	710x265x650	39	
8 KVA-35Amp	GMS35BA128V/MZZ	24	5	710x265x650	55	Booster
11,5 KVA-50Amp	GMS50BA128V/MZZ	34	7	710x265x650	58	Booster

Nelle tabelle sopra indicate sono considerati:

- 1- le massime correnti che possono circolare in presenza di false accensioni o malfunzionamenti del carico.
- 2- un fattore di potenza medio di 0,85
- 3- i margini di sicurezza e condizioni di stress dei regolatori di potenza



RIDUTTORE DI POTENZA GENIUS COMPACT PER AMBIENTI INTERNI

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS
INSTALLAZIONI: INTERNI



GENERALITA'

Il regolatore di flusso GENIUS COMPACT è un sistema autonomo di riduzione di tensione. Grazie all'integrazione di dispositivi di potenza elettronica ed elettromeccanici questo regolatore presenta dimensioni compatte e prestazioni eccellenti sotto il profilo del rendimento. La cura della linea estetica e la particolare struttura meccanica consentono il fissaggio a parete in maniera estremamente rapida consentendo anche un notevole risparmio di spazio.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Stabilizzazione della tensione di uscita
- Protezione termica
- Protezione elettronica corto circuito
- Protezione magnetotermica ingresso e uscita
- Segnalazione sovra temperatura, sovra corrente e presenza della tensione di alimentazione
- Bypass automatico attivabile e ripristinabile manualmente
- Segnalazione dello stato di Bypass
- Predisposizione per fissaggio a parete o a retro quadro
- Regolazione autonoma a due fasce di risparmio con livello di tensione impostabile
- Ciclo di accensione lampada autonomo
- Impostazione oraria del secondo livello di regolazione

CODICE	MODELLO	I _{OUT} (ARMS)	P _{OUT} (KVA)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
100894	GENIUS COMPACT 4KVA	18	4,14	460x200x170	7
100895	GENIUS COMPACT 6KVA	25	5,75	460x200x170	7
100896	GENIUS COMPACT 8KVA	35	8,05	460x200x170	7

RIDUTTORE DI POTENZA LUMINOSA GENIUS COMBI PER IMPIANTI ILLUMINOTECNICI

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS
INSTALLAZIONI: INTERNI



GENERALITA'

Come tutti i regolatori di flusso AGENTECH anche il COMBI può funzionare con tutti i tipi più comuni di lampade con ballast elettromagnetico:

- fluorescenti
- vapori di sodio
- vapori di mercurio
- alogene
- ioduri metallici

Il regolatore di flusso COMBI consente di risparmiare fino al 40% di energia, apportando i seguenti benefici:

- aumento della durata delle lampade
- diminuzione dei costi di manutenzione
- minori costi per smaltimento delle lampade
- 8 livelli di tensione diversi agendo sul pannello comandi
- tempo di WARM UP e stato Bypass impostabili dal pannello comandi
- estremamente semplice ed intuitivo
- molto versatile grazie a dimensioni e pesi contenuti

Dopo aver impostato i parametri, il regolatore funziona in maniera automatica senza necessità di ulteriori interventi.

Il COMBI può essere installato in sistemi elettrici monofase e trifase, sia all'interno di quadri elettrici sia a parete mantenendo un grado di protezione IP20.

CODICE	MODELLO	I _{OUT} (A)	P _{OUT} (KVA)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
101615	GENIUS POWER COMBI 6	6	1,4	280x190x105	7
101616	GENIUS POWER COMBI 10	10	2,3	280x190x105	7
100896	GENIUS POWER COMBI 12	12	2,8	280x190x105	7

Nelle tabelle sopra indicate sono considerati:

- 1- le massime correnti che possono circolare in presenza di false accensioni o malfunzionamenti del carico.
- 2- un fattore di potenza medio di 0,85
- 3- i margini di sicurezza e condizioni di stress dei regolatori di potenza



QUADRI TRIFASE

SWITCHBOARD THREE PHASE

RIDUTTORE DI POTENZA TRIFASE VERSIONE BASE CON CONTROLLO ELETTRONICO A 4 LIVELLI

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS

INSTALLAZIONI: STRADALI O PER INTERNI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione in armadio in vetroresina per esterni protezione IP44-IP55 o in lamiera per interni IP21
- Circuiti di protezione e segnalazioni visive
- Nuovi regolatori di Potenza "Genius Power V3" a controllo di fase (a seconda della potenza)
- Tensione ai capi delle lampade sinusoidale
- Controllore CTRL128 per la regolazione e la verifica dei parametri elettrici dell'impianto con software attivabile per telecontrollo.
- Modulo T.A. Trifase con precisione 0,5%
- Bypass automatico
- Scaricatori di extratensioni in ingresso
- Ventilazione naturale

OPZIONI SU RICHIESTA

- Manovra per comando da crepuscolare con teleruttore e differenziale riarmabile.
- Modem GPRS per il controllo remoto dei parametri elettrici, degli allarmi e della potenza risparmiata con collegamento WEB.
- Esecuzioni personalizzabili su richiesta
- Sonda Genius Sensor, per il rilevamento della luminosità all'interno degli edifici
- Magnetotermici a protezione delle linee di uscita.

NOTE: Tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 170 Volt.

POTENZA	MODELLO	CORRENTI A REGIME (AMPERE)	POTENZA LAMPADE A REGIME (KWATT)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
12 KVA	GT218A128VZZ	3x12	3x3	710x265x1300	60
18 KVA	GT225A128VZZ	3x17	3x4	710x265x1300	60
24 KVA	GT235A128VZZ	3x24	3x5	710x265x1300	61
35 KVA	GT250A128VZZ	3x34	3x7	710x265x1300	68

RIDUTTORE DI POTENZA TRIFASE A REGOLAZIONE DI AMPIEZZA SINUSOIDALE

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS

INSTALLAZIONI: STRADALI O PER INTERNI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione in armadio in vetroresina per esterni protezione IP44-IP55 o in lamiera per interni IP21
- Nuovi regolatori di Potenza "Genius Power 2 SIN" in regime sinusoidale di tensione e corrente
- Controllo elettronico CTRL128 per la regolazione e la verifica dei parametri elettrici dell'impianto
- Modulo T.A. Trifase con precisione 0,5%
- Bypass statico a tempo "Zero" sia in commutazione regolatore/rete che rete/regolatore
- Scaricatori di extratensioni in ingresso
- Ventilazione naturale/forzata a seconda dei modelli

OPZIONI SU RICHIESTA

- GPRS per il controllo remoto di tutti i parametri con collegamento WEB
- Comando da crepuscolare con teleruttore e differenziale riarmabile
- Esecuzioni personalizzabili su specifica
- Genius Sensor, dispositivo di rilevamento di luminosità per interni di edifici
- Protezione di sicurezza di secondo livello, a portella aperta

NOTE: Tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 170 Volt.

Per i modelli da 69 e 82 KVA: tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 190 Volt.

POTENZA	MODELLO	CORRENTI A REGIME (AMPERE)	POTENZA LAMPADE A REGIME (KWATT)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
12 KVA (3x18Amp)	GTS18A128V/MZZ	3x12	3x3	710x265x1300	60
18 KVA (3x25Amp)	GTS25A128V/MZZ	3x17	3x4	710x265x1300	60
24 KVA (3x35Amp)	GTS35BA128V/MZZ	3x28	3x6,5	710x265x1300	90
35 KVA (3x50Amp)	GTS50BA128V/MZZ	3x40	3x9,2	710x265x1300	95
42 KVA (3x60Amp)	GTS60BA128V/MZZ	3x48	3x11	800x400x1200	110
48 KVA (3x70Amp)	GTS70BA128V/MZZ	3x56	3x13	800x400x1200	120
55 KVA (3x80Amp)	GTS80BA128V/MZZ	3x64	3x15	800x400x1200	140
62 KVA (3x90Amp)	GTS90BA128V/MZZ	3x72	3x16,6	800x400x1200	150
69 KVA (3x100Amp)	GTS100BA128V/MZZ	3x80	3x18,4	800x400x1200	160
82 KVA (3x120Amp)	GTS120BA128V/MZZ	3x96	3x22	800x400x1200	175



RIDUTTORE DI POTENZA TRIFASE BASE PER FORTI CORRENTI IN TECNOLOGIA BOOSTER

IMPIEGO: LAMPADE A SCARICA DI GAS
INSTALLAZIONI: STRADALI O PER INTERNI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione in armadio in vetroresina per esterni protezione IP44-IP55 o in lamiera per interni IP21
- Nuovi regolatori di Potenza "Genius Power V3" in regime a taglio di fase con tecnologia booster
- Controllo elettronico CTRL128 per la regolazione e la verifica dei parametri elettrici dell'impianto
- Modulo T.A. Trifase con precisione 0,5%
- Bypass statico a tempo "Zero"
- Scaricatori di extratensioni in ingresso
- Ventilazione naturale/forzata a seconda dei modelli

OPZIONI SU RICHIESTA

- GPRS per il controllo remoto di tutti i parametri con collegamento WEB
- Esecuzioni personalizzabili su specifica
- Genius Sensor, dispositivo di rilevamento di luminosità per interni di edifici
- Protezione di sicurezza di secondo livello, a portella aperta

NOTE: Tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 180 Volt.

Per i modelli da 110 - 124 e 138 KVA: tensione di regolazione di uscita standard da 230 a 190 Volt.

POTENZA	MODELLO	CORRENTI A REGIME (AMPERE)	POTENZA LAMPADE A REGIME (KWATT)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
42 KVA (3x60Amp)	GT09KA128V/MZZ	3x48	3x11	800x400x1400	160
51 KVA (3x75Amp)	GT14KA128V/MZZ	3x60	3x14	800x400x1400	170
62 KVA (3x90Amp)	GT17KA128V/MZZ	3x72	3x16	800x400x1400	180
69 KVA (3x100Amp)	GT23KA128V/MZZ	3x80	3x18	800x400x1400	190
76 KVA (3x110Amp)	GT25KA128V/MZZ	3x88	3x20	800x400x1400	195
82 KVA (3x120Amp)	GT27KA128V/MZZ	3x96	3x22	800x400x1400	200
86 KVA (3x125Amp)	GT29KA128V/MZZ	3x100	3x23	800x400x1400	205
96 KVA (3x140Amp)	GT32KA128V/MZZ	3x112	3x25	800x400x1400	205
103 KVA (3x150Amp)	GT34KA128V/MZZ	3x120	3x27	800x400x1400	210
110 KVA (3x160Amp)	GT37KA128V/MZZ	3x128	3x29	800x400x1400	210
124 KVA (3x180Amp)	GT41KA128V/MZZ	3x144	3x33	800x400x1400	220
138 KVA (3x200Amp)	GT46KA128V/MZZ	3x160	3x37	800x400x1400	220

Nelle tabelle sopra indicate sono considerati:

- 1- le massime correnti che possono circolare in presenza di false accensioni o malfunzionamenti del carico.
- 2- un fattore di potenza medio di 0,85
- 3- i margini di sicurezza e condizioni di stress dei regolatori di potenza



DATALOGGER ES-3000 COMBO PER LA SUPERVISIONE REMOTA DEGLI IMPIANTI

GENERALITA'

ES-3000 Energy Supervisor COMBO è un dispositivo datalogger con modem GSM-GPRS integrato per l'invio dei dati tramite canale SMS, via internet con canal GPRS o opzionalmente tramite connessione WiFi o Ethernet. Il modulo è dotato di 4 canali di acquisizione in grado di monitorare i valori forniti da appositi sensori come TA (Trasformatori Amperometrici) per la misura della potenza elettrica, di due ingressi digitali per la gestione di due misuratori esterni con uscita impulsiva e di un sensore di tensione integrato per il monitoraggio continuo dell'atensione di rete 230Vac.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Antenna esetrna +2dBi
- Modem Telit GM862 (GSM/GPRS) integrato
- Sensore di tensione integrato
- Caricabatterie integrato
- Batteria tampone integrata
- Connessione RS485
- Sensibilità RF estesa
- Temperatura di esercizio da -40°C a +85°C
- GPRS classe 10
- Compatibile con CTRL-128
- Ultra compatto

OPZIONI SU RICHIESTA

- Convertitore RS485-RS232
- Modulo espansione connettività WiFi/Ethernet
- Antenna esterna con prolunga 2,5 mt. e base calamitata
- Cavo di conversione USB-RS485
- Applicativo WEB
- PC Server

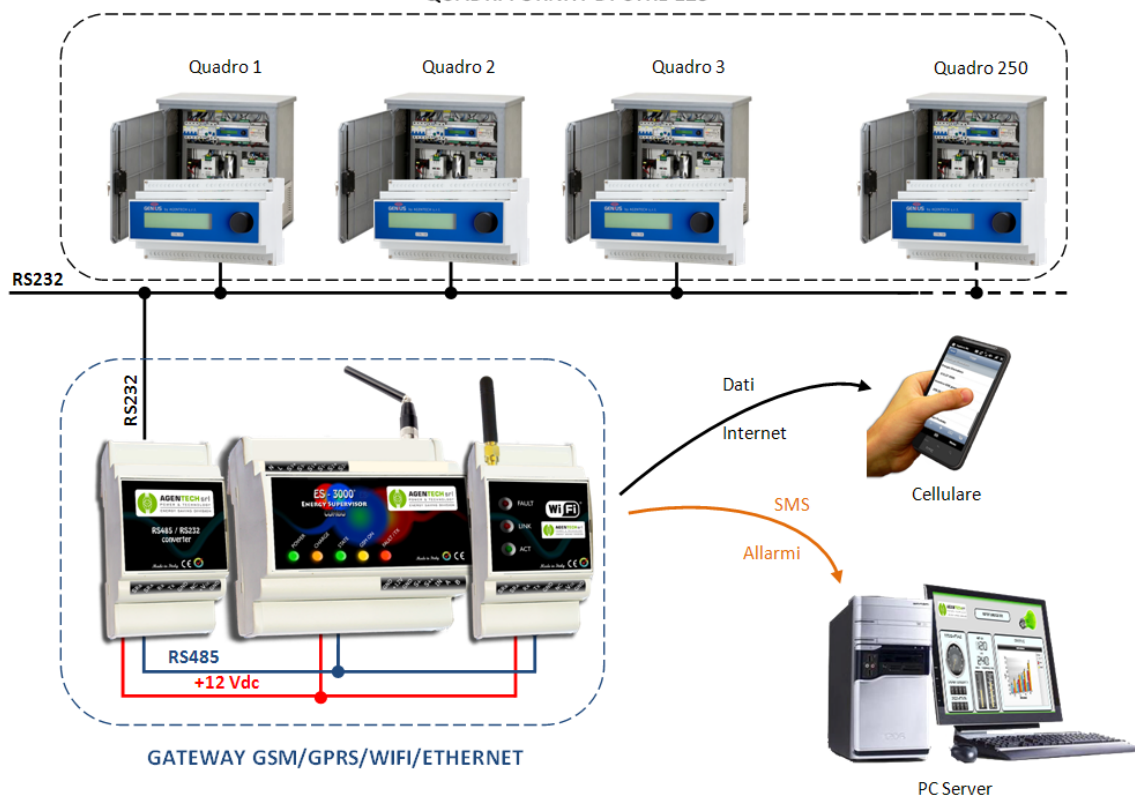
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (SU BARRA DIN)
AG-CMB3001-01	Datalogger con antenna standard	6 Moduli
AG-CMB3001-02	Datalogger con antenna esterna prolungata	6 Moduli
AG-WF12001-01	Modulo di espansione WiFi/Ethernet	3 Moduli
AG-RS485-RS232	RS485/RS232 Converter	3 Moduli
AG-USB-RS485	Cavo di conversione USB/RS485	-

CODICE	DESCRIZIONE
AG-SW1001	Applicativo WEB
AG-HW1001	PC Server

SCHEMA ILLUSTRATIVO

Come descritto nello schema sottoriportato il collegamento tra ES3000 ed il CTRL-128 avviene tramite collegamento seriale RS485; poichè il CTRL-128 richiede una connessione RS232 è necessario utilizzare un convertitore RS232-RS485. Qualora si disponga di una rete ADSL è possibile attivare la trasmissione dati in modalità Wi-Fi o Ethernet applicando l'apposita espansione WiFi anch'essa collegata ad ES3000 attraverso il BUS RS485 disponibile. ES3000 dispone inoltre di un uscita +12V attraverso la quale è possibile alimentare sia il CTRL-128 che l'eventuale interfaccia WiFi/Ethernet.

QUADRI FORNITI DI CTRL-128





GENIUS POWER V3 BASE



I regolatori Genius Power V3 sono l'evoluzione della gamma GENIUS POWER. Basati sullo stesso principio del taglio di fase sul II e sul IV, questi modelli conservano le stesse caratteristiche di rendimento superiore al 99%, di compattezza e di leggerezza. La logica di controllo dei componenti di potenza è stabilita da un microprocessore che garantisce una parzializzazione tale da ottenere il vero valore efficace della tensione. Lo stesso gestisce la lettura della corrente di carico proteggendo di conseguenza il dispositivo dai corto circuiti in uscita. tutti i modelli possono funzionare in abbinamento con i prodotti della linea GENIUS CONTROL oppure possono essere controllati da segnale RS232 o da segnale analogico 0-10V. E' stato inoltre implementata la funzione stand alone con due livelli di tensione impostabili da DIP switch.

CODICE	MODELLO	I _{OUT} (A)	P _{OUT} (KVA)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
100302	GENIUS POWER 2 BASE 18 A	18	4,14	126x220x15	2,8
100303	GENIUS POWER 2 BASE 25 A	25	5,75	126x220x15	2,8
100304	GENIUS POWER 2 BASE 35 A	35	8,05	126x220x15	2,8
100305	GENIUS POWER 2 BASE 50 A	50	11,5	126x220x15	2,8

GENIUS POWER SIN



I regolatori Genius Power SIN sono la terza evoluzione della linea "Genius Power". Dopo aver progettato il regolatore "Genius Power 2" ci siamo dedicati a rendere la regolazione lineare in variazione di ampiezza della tensione, senza distorsione armonica sia di tensione che di corrente. Con le stesse dimensioni meccaniche in larghezza ed in lunghezza del modello precedente, e con l'aggancio automatico su guida DIN, esso può funzionare in abbinamento con i prodotti della linea Genius Control, oppure può essere controllato da segnale digitale RS232 o da segnale analogico 0-10Vcc. E' rimasta implementata anche la funzione stand alone con due livelli di tensione impostabili da DIP switch. La protezione contro sovraccarichi e il corto circuito in uscita, lo rende adatto ed affidabile per la regolazione di tutti i tipi di lampade a scarica di gas.

CODICE	MODELLO	I _{OUT} (A)	P _{OUT} (KVA)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
101627	GENIUS POWER 2 SIN 18 A	18	4,14	126x150x232	3
101849	GENIUS POWER 2 SIN 25 A	25	5,75	126x150x232	3

NOTE: Con l'applicazione del sistema booster possiamo estendere le correnti fino a 80 A

GENIUS BY PASS



STATICO A TEMPO ZERO

Il BYPASS STATICO funziona in abbinamento con tutti i regolatori della serie GENIUS POWER e non necessita di dispositivi elettromeccanici ausiliari. L'intervento del dispositivo è immediato ed evita lo spegnimento delle lampade collegate al regolatore di flusso. Anche il ripristino è automatico e non rende necessario l'intervento dell'operatore sul quadro di regolazione. Lo stato di bypass è segnalato da appositi led e da un'uscita di allarme "open collector". Il dispositivo presenta un rapido montaggio su guida DIN.

AUTOMATICO

Questo dispositivo è stato concepito per implementare in un quadro di regolazione la funzione di bypass elettrico automatico dei regolatori GENIUS POWER nel caso in cui questi, in presenza di sovra temperatura o di guasti accidentali portassero l'uscita a 0V. Il GENIUS BYPASS rileva la differenza fra tensione di rete e tensione di uscita del GENIUS POWER che superando una determinata tensione genera un impulso di corrente che va a comandare uno sganciatore a lancio di corrente ausiliario. Realizzando il quadro secondo le indicazioni fornite dall'applicazione tipica del GENIUS BYPASS si avra che il carico viene istantaneamente collegato alla tensione di rete, interrompendo la regolazione ma evitando situazioni di buio. Il ripristino della

condizione di regolazione è manuale. Per segnalazioni remote dello stato di bypass è possibile utilizzare il GENIUS GPRS nelle modalita riportate dall'applicazione tipica.

MONOFASE E TRIFASE

Questo modello di bypass, che può essere monofase o trifase, è stato progettato per comandare direttamente un teleruttore ausiliario. L'intervento avviene quando la tensione sulle lampade scende sotto il 50% della tensione di rete. Tale intervento viene segnalato da led rossi e da un'uscita di allarme "open collector". Il ripristino avviene automaticamente al nuovo riavvio del sistema di regolazione. E' possibile inoltre attivare o disattivare lo stato di bypass agendo sul pulsante posto sul fronte del dispositivo o tramite un ingresso per il comando da remoto. La versione monofase è realizzata in contenitore modulare da 2 unità mentre la versione trifase su contenitore modulare di 3 unità. Entrambi sono predisposti per il fissaggio rapido a barra omega.

CODICE	MODELLO	CODICE	MODELLO
100996	GENIUS BYPASS STATICO A TEMPO ZERO	100892	GENIUS CONTROL BYPASS 1F
100287	GENIUS CONTROL BYPASS	100893	GENIUS CONTROL BYPASS 3F

GENIUS POWER SPLIT



Come tutti i regolatori di flusso AGENTECH anche lo SPLIT può funzionare con tutti i tipi più comuni di lampade con ballast elettromagnetico:

- fluorescenti
- vapori di sodio
- vapori di mercurio
- alogene
- ioduri metallici

Il modulo di regolazione di flusso SPLIT consente di risparmiare fino al 45% di energia elettrica, apportando i seguenti benefici:

- aumento della durata delle lampade
- diminuzione dei costi di manutenzione
- minori costi per smaltimento delle lampade

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 2 livelli di tensione in versione Stand Alone
- 4 livelli di tensione in abbinamento con il controllo elettronico CTRL128
- by pass statico a tempo zero incorporato
- magneto termico per la protezione ingresso/uscita incorporato
- abbinabile a Boosters esterni per correnti da 60 a 200Amp
- molto versatile grazie a dimensioni e pesi contenuti
- grado di protezione IP20
- fissaggio del regolatore di potenza su guida DIN

NOTE: Il modulo SPLIT può essere installato in sistemi elettrici monofasi che trifasi

CODICE	MODELLO*	I _{OUT} (A)	P _{OUT} (KVA)	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
102394	GENIUS POWER SPLIT 18 Amp			190x280x200	11
102395	GENIUS POWER SPLIT 25 Amp			190x280x200	11
102396	GENIUS POWER SPLIT 35 Amp			190x280x200	11
102397	GENIUS POWER SPLIT 50 Amp			190x280x200	11
102398	GENIUS POWER SPLIT 50 Amp Plus			190x280x200	11

(*) Aggiungendo il Genius Booster è possibile raggiungere correnti per fase di: 60-75-90-100-110-120-140-160-180-200 Amp

GENIUS CONTROL CTRL-128



Questo dispositivo permette di gestire sistemi di regolazione monofase e trifase. La particolarità del GENIUS CTRL-128 è data dalla possibilità di rilevare il risparmio energetico istantaneo e complessivo del sistema. Grazie ad unica manopola e ad un display alfanumerico la programmazione delle fasce orarie di risparmio giornaliero o settimanali risulta intuitiva e immediata così come l'accesso all'impostazione e alla visualizzazione di tutti i parametri. Oltre ad una serie di porte e di comandi, il GENIUS CTRL-128 è dotato di un uscita "open-collector" che può essere associata, in

fase di impostazione, a più tipologie di allarme. Come tutti i controlli della serie GENIUS CONTROL anche il CTRL-128 può funzionare in abbinamento alla sonda GENIUS SENSOR. Progettato per essere collocato in quadri elettrici è stato realizzato in scatola modulare standard da barra omega.

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
100106	GENIUS CONTROL CTRL-128	157,5x110x71	0,5

GENIUS 0-10 Vcc



Il GENIUS CONTROL 010V è un dispositivo accessorio che può essere abbinato alla serie GENIUS POWER e serve a convertire un segnale analogico 0/10V, proveniente da dispositivi standard come PLC o semplice potenziometro, in segnale digitale seriale BUS adoperato per il controllo dei regolatori di flusso. Il convertitore è alimentato dalla rete ed è assemblato in scatola modulare 2 unità facile da installare su barra omega standard.

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI (LxPxH)	PESO (Kg)
100939	GENIUS CONTROL 010V	90 x 17,5 x 60	4

GENIUS SENSOR



La sonda GENIUS SENSOR legge l'intensità di luce nell'ambiente e la trasmette continuamente al controllo per mezzo di una porta di comunicazione con protocollo proprio. Grazie a questo dispositivo il controllo può attuare un processo di gestione dei regolatori legato al livello di luce letto. Allo stesso tempo la sonda può essere utilizzata come sensore crepuscolare. La sonda viene realizzata per installazioni a parete esterne ed interne.

CODICE	MODELLO
100284	GENIUS SENSOR

La migliore energia . . . è quella risparmiata

The best energy . . . is the one you save