

Udgangsspecifikationer DK

1 udgang	
Dupline® ud Belastning	Dupline® 50 mA

Forsyningspecifikationer

Forsyning	230 V AC
Effektforbrug	2,5 W

Bemærk: Separatoren bruges i systemer med en maksimal kabelmodstand på 200 Ω. Det svarer til en 2000 m lang ledning med et areal på 0,75 mm².

Indgangsspecifikationer

Forsyningsspænding	230 V AC ± 15 % Galvanisk adskillelse fra Dupline® bus
Effektforbrug Dupline®	2,2 VA Dupline®

Generelle specifikationer

Dimensioner	36 x 77 x 70
Hus	H2-hus
Indstillingstid for udgang/ forsinkelse i alt	< 2 sek.
Indikation	
Dupline® ved kortslutning (sekundærside)	Rød
Forsyningsspænding tilsluttet	Grøn
Dupline® signal (primærside)	Gul
Relædata	
Maks. aktiveringsstrøm, kontakt	3 A
Kontaktmodstand	< 100 mΩ (måleforhold 10 mA/20 mV)
Maks. aktiveringsspænding	250 V AC
Kontaktmateriale	Sølv, nikkel, guldbelagt
Adressering	GAP 1605
Ydre forhold	
Tæthedegrad	IP 20
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	0 - +50 °C
Lagertemperatur	-20 - +85 °C
Luffugtighed (ikke-kondenserende)	20-80 % RH
Vægt	200 g

Output Specifications GB

1 output	
Dupline® out Load	Dupline® 50 mA

Supply Specifications

Supply	230 VAC
Power Consumption	2.5 W

Note: The separator works in installations with a max cabel resistance on maximum 200 Ω. This is aproximately 2000 meter with the use of 0.75 mm² wire.

Input Specifications

Power supply	230 VAC Galvanic separation from Dupline Bus
Power consumption Dupline®	2.2 VA Dupline®

General Specifications

Dimensions	36 x 77 x 70
Housing	H2-housing
Output settling time / total delay	< 2 sec.
Indication	
Dupline® on short (secondary side)	Red
Supply ON LED	Green
Dupline® carrier LED (primary side)	Yellow
Relay data	
Contact maximum switching current	3A
Contact resistance	< 100 mΩ (measuring conditions 10 mA/20mV)
Max. Switching voltage	250 VAC
Contact material	Silver, nickel, goldplated
Addressing	GAP1605
Environment	
Degree of protection	IP 20
Pollution degree	3 (IEC 60664)
Operating temperature	0° to +50°C
Storage temperature	-20° to +85°C
Humidity (non-condensing)	20 to 80% RH
Weight	200 g

Dupline® Separator

Type G3282 2002

**User Manual****Monteringsvejledning****CARLO GAVAZZI INDUSTRI A/S**

Over Hadstenvvej 40, DK-8370 Hadsten

Phone/Telefon: +45 89 60 61 00

Fax: +45 86 98 25 22

www.gavazzi-automation.com



*Certified in accordance with ISO 9001
Kvalificeret i overensstemmelse med ISO 9001*

Dupline® I/O**GB**

I/O1 is an input, which will transmit on the primary side when a short circuit occurs on the secondary side of the separator.

I/O5 is an output on the secondary side of the separator. If the load on the Dupline® bus is too high, the Dupline® address on I/O5 is activated and the relay opens.

Mode of operation

G 3282 2002 230 is a Dupline® bus separator for short circuit detection and signal disabling. The primary side of the system is connected to the main Dupline® signal.

The Dupline® net which has to be monitored for short circuit detection, is connected to the secondary side of the system.

The system will disable the secondary side if the Dupline® bus is short-circuited. When the short circuit is located and removed the G 3282 2002 230 will automatically close the relay and go to normal position.

When the system detects a short circuit on the secondary side it will transmit on the channel programmed for I/O 1, on the primary side.

I/O 5 is the monitored channel on the secondary side and has to be programmed to a legal channel that is never used in the Dupline® installation. This is part of the short circuit detection.

If the system is used with a master generator, the address programmed for I/O 5 has to be set as a push-button. If more than one Dupline® bus separator is used on the same Dupline® bus, each of the separators must have its own unique I/O 1 address. I/O 5 can use a common Dupline® address, but must be assigned.

Note: If a Gap is connected to the G 3282 2002 230 it will disable the Dupline® out signal.

Operation information:

If the primary Dupline® bus is disconnected, the relay is in a undefined position for approx. 2 sec. The relay will open and close with 1 kHz.

Dupline® Ind-/udgange**DK**

Ind-/udgang 1 er en indgang, der sender på primærsiden, når der opstår en kortslutning på separatorens sekundærside.

Ind-/udgang 5 er en udgang på separatorens sekundærside. Hvis belastningen på Dupline® bussen bliver for stor, aktiveres Dupline® ind-/udgang 5 adressen og relæet åbnes.

Funktionsbeskrivelse

G 3282 2002 230 er en Dupline® busseparator til detektering af kortslutninger og signaldeaktivering.

Systemets primærside er tilsluttet Dupline® hovedsignalet.

Den del af Dupline® nettet, der skal overvåges for kortslutninger, er tilsluttet systemets sekundærside.

Systemet deaktiverer sekundærsiden, hvis Dupline® bussen kortsluttes. Når kortslutningen er lokaliseret og afhjulpel, vil G 3282 2002 230 automatisk lukke relæet og gå til normal position.

Når systemet detekterer en kortslutning på sekundærsiden, sender den på den kanal, der er programmeret til ind-/udgang 1 på primærsiden.

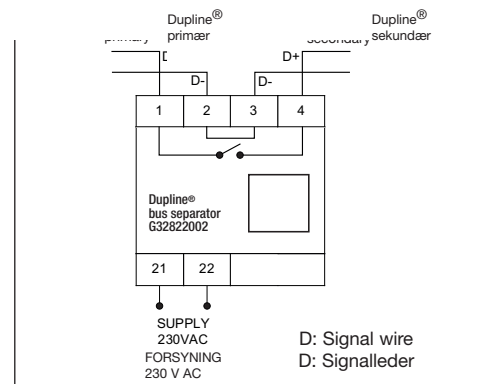
Ind-/udgang 5 er den overvågede kanal på sekundærsiden og skal programmeres til en lovlig kanal, som aldrig anvendes i Dupline® installationen. Dette er en del af kortslutningsdetektionen.

Hvis systemet anvendes med en mastergenerator, skal den adresse, der programmeres for ind-/udgang 5, indstilles som en trykknop under mastergeneratorens indstillinger. Hvis der anvendes mere end én Dupline® busseparator på den samme Dupline® bus, skal hver af separatorerne have sin egen unikke adresse for ind-/udgang 1. Ind-/udgang 5 kan anvende en fælles Dupline® adresse, men skal være tildelt.

Bemærk: Hvis der slutes en GAP-enhed til G 3282 2002 230, deaktiveres Dupline® udgangssignalet.

Funktions information:

Hvis den primære Dupline® bus er afbrudt, er relæet i en udefineret status i ca. 2 sekunder. Relæet vil åbne og lukke med 1 kHz.

Wiring Diagram / Forbindelsesdiagram**Dimensions (mm) / Dimensioner (mm)**