

GELBAU VALVONTAYKSIKKÖ PL E IP65

3003.5246Z2

V-vahvistin 24 V DC, kat. 3, IP65



- 2 NO turvaulostuloa + 1 CO signaaliulostulo
- Turvaluokka 3, standardin SFS EN 954-1 mukaan
- IP65
- Automaatti- tai käsinkuittaus



TUOTEKUVAUS

Gelbaun 352.4xZ2 valvontayksikkö (IP65) turvareunan valvontaan vaarallisiin sovelluksiin. Valvontayksikkö lähettää/vastaa Z1 & Z2 navoista matalan jännitteen (n. 5 V) turvareunaan 8,2 k Ω päätevastuksen kautta muodostaen suljetun piirin. Valvontayksikkö reagoi turvareunan aktivointiin (oikosulku), kaapelin katkeamiseen ja huonoon liitokseen aukaisemalla turvakoskettimet.

TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite		24 V DC tai 230 V AC
Toleranssi		-15 % ... +10 %
Tehonkulutus		5 VA
Ulostulot:	Turva	2 NO rele
	Signaali	1 CO rele
Max. jännite / ulostulo		250 V AC/24 V DC
Max. virta / ulostulo		4 A (AC11/220 V), 2 A (DC11/24 V)
Kytkenäaika		Max. 15 ms
Turvareunan pituus max.		100 m/kanava
Max. kaapelin pituus		50 m (min. 0,5 m ²)
Tilaindikointi		6 x LED
Kaapeliliitäntä		2xPG9 ja 2xPG11
Kotelointiluokka		IP65
Lämpötila-alue		-20 °C...+55 °C
Asennus		4 x M5
Mekaaninen elinikä		3x10 ⁷
Turvaluokka		3, standardin SFS-EN 954-1 mukaan
Standardi		EN1760-2
Vaatimukset		MD, LVD, EMC

Hyväksynät



Edut	LED-indikointi
• IP65	● Turvareuna vaikutettuna
• Turvaluokka 3	● Turvapiiri poikki (keltainen ja punainen)
• 2NO + 1CO	● Turvareuna OK, turvakosketin kiinni
• LED-indikointi	
• Automaatti- tai käsin kuittaus	
• Ulkopuolisten kontaktorien valvonta	

MITAT

(mm)

KYTKENTÄ

3003.524xZ2

352.4 kytkentäesimerkkejä

1. Yksi turvareuna, käsinkuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta

2. Yksi turvareuna, automaattinen kuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta

3. Kaksi turvareunaa (sarjaankytkentä), käsinkuittaus

Ulkopuolisten kontaktorien valvonta

TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Kuvaus	Ulostulot
3003.5240Z2	Valvontayksikkö IP65, 352.40Z2, 230 V AC	2 NO / 1 CO
3003.5246Z2	Valvontayksikkö IP65, 352.46Z2, 24 V DC	2 NO / 1 CO

TEKNISET TIEDOT

Cable length to clip list max

50 m (min. 0,5 m2)

Fuse output	4 A
Hyväksynät	CE, TÜV NORD
IP-luokka	IP65
Max. kytkentäjännite	250 V AC/24 V DC
Max. kytkentävirta	6 A AC/2 A DC
Max. ympäristön lämpötila	55 °C
Min. ympäristön lämpötila	-20 °C
PL	e enl. SS-EN ISO 13849-1:2008
Syöttöjännite	24 V DC
Tehonkulutus	4 W
Tolerance max	10 %
Tolerance min	-15 %
Turvareunan max. pituus	100 m
Vasteaika	15 ms
Yhdenmukaisuusvaatimukset	EMC, LVD, MD



