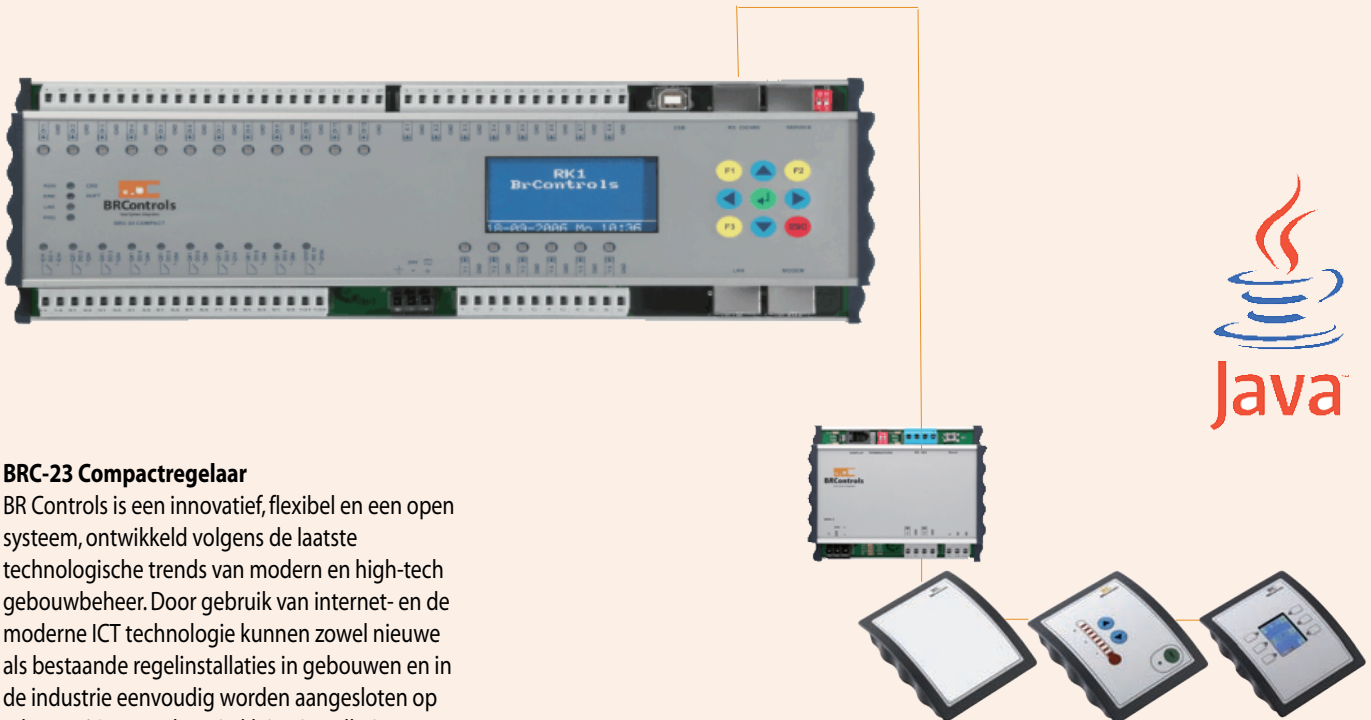


BRC-23 Compactregelaar

Voor maximaal 92 I/O (In- en Uitgangen) punten,
Naregelingen of Integratie met producten derden



BRC-23 Compactregelaar

BR Controls is een innovatief, flexibel en een open systeem, ontwikkeld volgens de laatste technologische trends van modern en high-tech gebouwbeheer. Door gebruik van internet- en de moderne ICT technologie kunnen zowel nieuwe als bestaande regelininstallaties in gebouwen en in de industrie eenvoudig worden aangesloten op Ethernet/IP, toepasbaar in kleine installaties.

Embedded Webserver

De BRC-23 regelaar is standaard voorzien van een embedded webserver en is voorzien van een interface voor integratie met apparatuur van derden voor uiteenlopende gebouwdisciplines.

Het op afstand grafisch beheren en bewaken van installaties via uw Web-browser is nog nooit zo eenvoudig geweest.

BR Controls regelaars zijn ontworpen in een zeer modern design, koppelbaar via de Ethernet (TCP/IP) met andere BRC regelaars. De BRC-23 regelaar kan uitgebreid worden met een 4 tal uitbreidings I/O modulen. De modulen zijn eenvoudig klikbaar op een DIN-rail. De regelaar is voorzien van een display voor het eenvoudig realiseren van handbediening.

Kleine tot middel grote gebouwen

De BRC-23 is uitermate geschikt voor scholen, gymlokalen, en middel grote kantoor gebouwen. Middels een 4 tal BR-SL-14 modulen is de regelaar uit te breiden met 56 I/O punten, de totaal aantal I/O punten bedraagt dan 92 stuks. De regelaar kan ook met maximaal 31 stuks naregelaars uitgevoerd worden.

Handbediening

Middels het aanwezige display kan er eenvoudig handbediening gerealiseerd worden door de onderhoudspartij. Verder is het mogelijk om klokken en variabelen in te stellen. Alarmen kunnen zonder inlogcode uitgelezen worden.

De BRC-23 heeft de volgende kenmerken:

- Flexibel modulair systeem voor elk type installatie volledig te configureren middels de aanwezige macro's.
- De regelaar kan indien gewenst volledige vrij geprogrammeerd worden middels LogiCad.
- Op de regelaar aanwezig 36 maal in- en uitgangen.
- Maximaal 4 BR-SL-14 (slave) moduul aan te sluiten.
- Maximaal 31 BRN-4 / 5 of 12 naregel moduul aan te sluiten.
- Maximaal 31 BR-TW-14 (tapwater) moduul aan te sluiten.
- Heeft 1 RS-485 / RS 232 aansluiting.
- Kan ook middels telefoonlijn en modem communiceren.
- Heeft standaard Ethernet TCP/IP aansluiting.
- Middels display eenvoudige bediening mogelijk

Integratie met:

- LBK units Nedair, Inatherm, Menerga, Bo-air, enz
- M-Bus en Modbus

Volledig Web-based gebouwbeheersysteem;

- Middels Web-browser hele installatie te visualiseren en te bedienen, door meerdere gebruikers gelijktijdig.
- Multi-user technologie tot op programmeerniveau.
- Opslag historische meetwaarden tot maximaal 2 GB.
- Meld direct storingen uit naar E-mail of SMS.
- Standaard autorisatie voor diversen gebruikers.

BRC-23 Compactregelaar

Technische specificaties

Electrische aansluiting

Voedingsspanning	24V AC/DC +/- 15%
Netfrequentie AC	50 Hz/60Hz
Maximaal opgenomen vermogen	25 VA
Maximale stroomopname bij maximaal I/O gebruik	1 A
Aansluitingen	1 maal RS-485 / 1 maal RS-232 / 1 maal LAN aansluiting
Beveiliging	Tegen verkeerd aansluiten van de voedingsspanning

Digitale Ingangsgegevens

Aantal ingangen	12 potentiaalvrij
Als pulstellers te gebruiken	Ja, 100 Hz
Maximale frequentie bij frequentiemeting	50 Hz
Nominale cyclustijd	10 ms, jitter 1 ms
Minimale pulslengte	Vrij programmeerbaar, 10 ms tot maximaal 10s
Ingangsimpedantie	10 kOhm

Universele Ingangsgegevens

Aantal ingangen	8 stuks universeel (zijn ook digitaal te gebruiken)
Aansluitbare opnemers	0-10V DC / 0-24mA DC / diversen alle weerstandsmetingen tot 5 kOhm Bijvoorbeeld PT1000, Ni1000, LS-T1, PT100 (selectie middels software)
Resolutie / nauwkeurigheid	15 bit omzetting (32767 stappen) 0.3mV
Beveiliging	Beveiliging tegen kortsluiting (zelfherstellend)

Digitale Uitgangsgegevens

Aantal relais uitgangen met maakcontact	10 stuks
Maximale schakelspanning / schakelstroom	24 Vac / 6 Amp
Contactmateriaal / verwachte levensduur	AgNi / 10 mlj schak. machanisch en 800.000 schak. bij 2Amp

Analoge Uitgangsgegevens

Aantal analoge uitgangen	6 stuks
Stuurbereik / Resolutie nauwkeurigheid / uitlezing	0 tot 10 Volt DC traploos / 2 mVolt / 4 maal 2 digit uitlezing
Maximale belastingstroom / kortsluiting	32 m-Amp
Beveiliging	Beveiliging tegen kortsluiting (zelfherstellend)

BR-SL-14 (uitbreidings moduul)

Aantal uitbreidings moduul	Maximaal 4 stuks
Busprotocol RS-485 max. kabellengte	500 mtr (twisted pair)
Aantal I/O punten	6xDO-2xDI-4xUI-2xAO (technische specificatie idem als BRC-23)

Algemene gegevens

Bedradingsdiameter veerklemmen	0,2. 2,5 mm2
Montage	DIN rail TS35
Opbouw	Naast elkaar op rail zonder tussenruimte
Bedrijfstemperatuur	10 tot 70 graden Celcius industriespecs.
Afmetingen gemonteerd BRC-23	IP20
Afmetingen gemonteerd BR-SL-14	300x105x59 (BxHxD in mm)
Beschermingsgraad (DIN 40050)	185x105x59 (BxHxD in mm)

Dealer: