



GB INSTRUCTION MANUAL

VOLTAGE/CURRENT PROTECTOR VAP1N63; VP1N63

GENERAL APPLICATIONS

Overvoltage, undervoltage and overcurrent protection for household equipment.

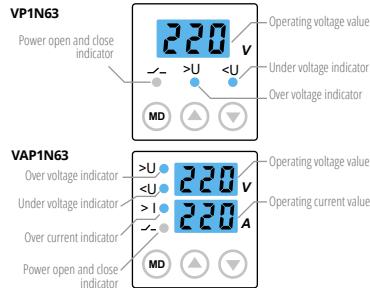
FUNCTION FEATURES

- Double bus wiring design stronger ability.
- Over / under voltage value and over-current value can be set.
- Self reset after fault.
- Digital display voltage, current value, fault status can be displayed by LED.
- 1-MODULE, DIN rail mounting.

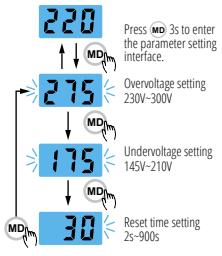
TECHNICAL PARAMETERS

	VAP1N63	VAP1N63
Function	Over and under voltage	Over voltage, under voltage and over current
Rated supply voltage	AC220V(L-N)	
Rated supply frequency	50/60Hz	
Rated operational current	63A(AC1)	
Burden	AC max.3VA	
Voltage display	✓	✓
Current display	✗	✓
Over voltage operation value	230V-300V(factory default: 275V)	
Under voltage operation value	145V-210V(factory default: 175V)	
Over/under voltage action delay	0.5s	
Over current operation value	—	1A-63A(factory default: 63A)
Over current action delay	5s	
Hysteresis	5%(U,I)	
Power-up delay	2s	
Reset time	2-900s(factory default: 30s)	
Measurement error	≤1%	
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)	
Storage temperature	-35°C to +75°C (-23°F to 158°F)	
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715	
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals	
Operating position	any	
Pollution degree	2	
Dimensions	82x36x68mm	
Weight	130g	135g

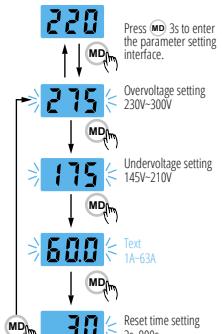
PANEL DIAGRAM



PARAMETER SETTING



NOTE:
Short press can add and drop parameters, long press can be quickly set. If 60s does not operate the key, it will exit automatically.
You can press and hold for 3 seconds to exit the setup mode and enter the running mode.



DISPOSAL OF ELECTRICAL WASTE
All electrical waste should be disposed of in compliance with current WEEE regulations.

CAUTION!
The products must be installed by qualified electricians. All and any electrical connections of the time relay shall comply with the appropriate safety standards.

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

SPANNUNGS-/STROMSCHUTZVORRICHTUNG VAP1N63; VP1N63

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ANWENDUNGEN

Schutz vor Überspannung, Unterspannung und Überstrom bei haushaltsgeräten.

FUNKTIONEN

- Spannungs- / Stromausfall- und -Schutz.
- Doppelkabelverlegung verfügt über größere Ausdauer.
- Die Einstellung von Überspannungs-, Unterspannungs- und Überstromzeigern ist möglich.
- Selbststruktur nach Fehlerfeststellung.
- Spannung des Zifferdisplays, Stromstärke, Fehlerstatus kann mit LED angegeben werden.
- 1-MODELL, Aufstellung der DIN-Schiene.

TECHNISCHE DATEN

Funktion	VAP1N63	VAP1N63
Überspannung und Unterspannung	Überspannung und Unterspannung und Betriebsstromüberspannung	
Stromversorgungsnennwert	Wechselstrom 220V(L-N)	
Nennwert der Versorgungsfrequenz	50/60Hz	
Bestreitsstromnennwert	63A (AC1)	
Bürde	Maximaler Wechselstrom 3VA	
Spannungsanzeige	✓	✓
Überspannungsbetriebswert	230V-300V(Werkeinstellungen: 275V)	
Unterspannungsbetriebswert	145V-210V (Werkeinstellungen: 175V)	
Überspannungszeit	0.5s	
Unterspannungsverzögerung		
Betriebsstromschrägung	— 1A-63A(Werkeinstellungen: 63A)	
betriebsstromverzögerung	5s	
Hysterese	5%(U,I)	
Einschalteverzögerung	2s	
Zurücksetzende Zeit	2-900s(Werkeinstellung: 30s)	
Messehler	≤1%	
Arbeitstemperatur	-20°C bis +55°C (-4°F bis 131°F)	
Aufbewahrungs temperatur	-35°C bis +75°C (-23°F bis 158°F)	
Aufstellung/DIN-Schiene	DIN-Schiene EN/IEC 60715	
Schutzgrad	IP40 Vorderseite/ IP20 Terminalle	
Betriebsposition	jeder	
Überspannungsgrad	III.	
Verschmutzungsgrad	2	
Maße	82x36x68mm	
Gewicht	130g	135g

EE KASUTUSJUHEND

PINGE/VOLUKAITSE VAP1N63; VP1N63

ÜLDTEAVE

Majapäristest läepinge, alapinge, ülevoolutugevuse kaitse.

FUNKTSIOONID

- Pinge- / voloolutugevuse seire/kaitse.
- Toptelisiin on töhusam.
- Volimalik seadistus läepinge/alapinge väärust ja ülevoolutugevuse väärust.
- Veajärgnevaltühise tundmine.
- Kuverakraan pinge, voloolutugevuse näit, vea status vöidab esitada LED-iga.
- 1-MUDEL, Aufstellung der DIN-Schiene.

TEHNILISED NÄITAJAD

Funktion	VP1N63	VAP1N63
Überspannung und Unterspannung	Ülepinge ja alapinge	Ülepinge, alapinge, ülevoolutugevus
Betriebsstromüberspannung		
Stromversorgungsnennwert	Nimitoitepinge	Vahelduvwool 220V (L-N)
Nennwert der Versorgungsfrequenz	Nimitoitesagedus	50/60Hz
Bestreitsstromnennwert	Nimitoitevolutugevus	63A (AC1)
Bürde	Mõõtmetrafo koormustasustus	Maks.vahelduvwool 3VA
Spannungsanzeige	Pingekraan	✓
Überspannungsbetriebswert	Voolukraan	✓
Unterspannungsbetriebswert	Ülepinge käivitusnäitaja	230V-300V(tehasearendus: 275V)
Überspannungszeit	Alapinge käivitusnäitaja	145V-210V (tehasearendus: 175V)
Überspannungszeit	Ülepinge/alapinge toimeviroitus	0.5s
Überspannungsverzögerung	Ülevoolutugevuse läbitavsnäitaja	— 1A-63A(tehasearendus: 63A)
Betriebsstromschrägung	Ülevoolutugevuse toimeviroitus	5s
betriebsstromverzögerung	Hüsternes	5%(U,I)
Hysterese	Lülitusvihitus	2s
Einschalteverzögerung	Lülitustasueag	2-900s(tehasearendus:30s)
Zurücksetzende Zeit	Mõõtveigus	≤1%
Messehler	Hoojatemperatuur	-20°C kuni +55°C (-4°F kuni 131°F)
Arbeitstemperatur	Hoiutemperatuur	-35°C kuni +75°C (-23°F kuni 158°F)
Aufbewahrungs temperatur	Paigaldamine/DIN siin	Din siin EN/IEC 60715
Aufstellung/DIN-Schiene	Kaitseaste	IP40 esipaneel/P20 terminal
Schutzgrad	Kasutusasend	Ülepinge kategooria
Betriebsposition	Saastusaste	III.
Überspannungsgrad	Mõõtud	2
Verschmutzungsgrad	Kaal	82x36x68mm
Maße		130g
Gewicht		135g

FI KÄYTTÖÖHJEET

JÄNNITE-/VIRTASUOJA VAP1N63; VP1N63

YLEISTETDÖKTÖÖHJEET

Ylijännite, alijännite ja ülvirja tasaaja kottailouslaitteille.

TOIMINTO-OMINAISUUDET

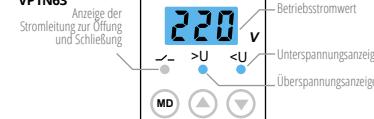
- Jänniteen / virran valvonta ja suojus.
- Kaksoskiirkohjotustöö valvempikäyky.
- Yli- ja alljännite ja ülvirja-arvo voidaan asettaa.
- Itsenäislausun ja jälkeen.
- Digitaalisen näytön näytö, nykyinen arvo, vikiatila voidaan näyttää LED:lla.
- 1-MODULI, DIN-kiskomikro.

TEKNISET PARAMETRIT

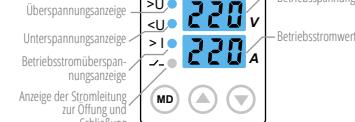
	VP1N63	VAP1N63
Toiminto	Yli- ja alijännite	Yli- ja alijännite ja ülvirja
Funktiot	Mitutoisyysojatöötäjät	AC220V(L-N)
Nimiliitospaikka	Nimiliitospaikka	50/60Hz
Mitutoitostöötäjät	Mitutoitostöötäjät	63 A (AC1)
Taaka	Jännitteen näyttö	AC max. 3 VA
Üldteave	Virran näyttö	✓
Kasutamine	Ülevoolutugevuse näyttö	✓
Üldteave	Ylijännite	230 V-300 V (tehasearendus: 275 V)
Kasutamine	Alljännite	145 V-210 V (tehasearendus: 175 V)
Üldteave	Hysteresi	0.5 s
Kasutamine	Ylivirjan toimintaväri	— 1A-63 A (tehasearendus: 63 A)
Üldteave	Ylivirjan toimintaväri	5 s
Kasutamine	Hysteresi	5 % (U,I)
Üldteave	Käynnistysviive	2 s
Kasutamine	Palaamustamaika	2-900 s (tehasearendus: 30 s)
Üldteave	Mittauksivihimus	≤1%
Kasutamine	Ülevoolutugevuse viive	-20°C - +55°C (-4°F - 131°F)
Üldteave	Ülevoolutugevuse viive	-35°C - +75°C (-23°F - 158°F)
Kasutamine	Varastointilämpötila	Din siin EN/IEC 60715
Üldteave	Sisustus	DIN-kisko
Kasutamine	Yläpaine	IP40 etupaneeli/IP20-liittimille
Üldteave	Yläpaine	mikä vain
Kasutamine	Yläpaine	Ylijännite
Üldteave	Yläpaine	Liikantumisaste
Kasutamine	Yläpaine	2
Üldteave	Yläpaine	82 x 36 x 68 mm
Kasutamine	Yläpaine	130g
Üldteave	Yläpaine	135g

PANEELIAROSTELUNG

VP1N63



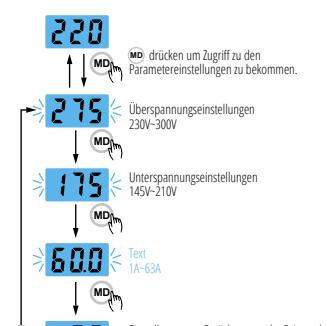
VAP1N63



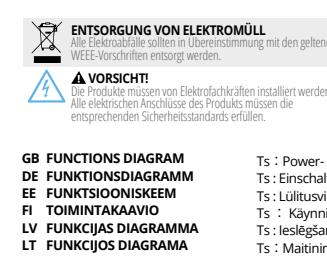
PAREMEREINSTELLUNG



BEMERKUNG:
Durch kurzes Drücken können die Parameter abgesetzt oder dazugegebene werden (→), durch längeres Drücken ist schnelle Zurücksetzung möglich. Wird für 60 s die Taste nicht angefasst, verläuft der Ausgang automatisch. Um den Einstellungsmodus zu verlassen und im Betriebsmodus zu gelangen, können Sie die Taste drücken und für 3 Sekunden halten.



NOTE:
Short press can add and drop parameters, long press can be quickly set. If 60s does not operate the key, it will exit automatically.
You can press and hold for 3 seconds to exit the setup mode and enter the running mode.



NOTE:
Short press can add and drop parameters, long press can be quickly set. If 60s does not operate the key, it will exit automatically.
You can press and hold for 3 seconds to exit the setup mode and enter the running mode.

ENTSORGUNG VON ELEKTROMÜLL

Alle Elektroaltwaste sollten in Übereinstimmung mit den geltenden WEEE-Vorschriften entsorgt werden.

VORSICHT!

Die Produkte müssen von Elektrofachkräften installiert werden. Alle elektrischen Anschlüsse des Produkts müssen die entsprechenden Sicherheitsstandards erfüllen.

GB FUNCTIONS DIAGRAM

DE FUNKTIONSIDIAGRAMM

EE FUNKTSIONISKEEM

FI TOIMINTAKAAVIO

LV FUNKCIJAS DIAGRAMMA

LT FUNKCIJOS DIAGRAMMA

PL SCHEMAT FUNKCIJ

RU ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

Ts : Power-up delay(2s)

Ts : Einschalteverzögerung (2s)

Ts : Lülitussviive (2s)

Ts : Käynnistysviive (2 s)

Ts : Ieslégšanas aizkavē (2s)

Ts : Maitinimo delta (2 s)

Ts : Opoznīenie włączenia (2s)

Ts : Zaderekha vklucheniya (2s)

DE Hysteresis5%

DE Hysterese5%

EE Hysterese5%

EE Hysterese5%

FI Hysterese5%

FI Hysterese5%

LV Hysterese5%

LV Hysterese5%

LT Hysterese5%

LT Hysterese5%

PL Hysterese5%

PL Hysterese5%

RU Гистерезис5%

RU Гистерезис5%

Tr : Reset delay(2-900s)

Tr : Zusrücksetzung der Verzögerungszeit (2-900s)

Tr : Lähtestumise viive(2-900s)

Tr : Nollauksa viive(2-900 s)

Tr : Atgrizies aizkavē laiks(2-900s)

Tr : Atkūrimo delos laikas (2-900 s)

Tr : Czas opóźnienia powrotu (2-900s)

Tr : Время возврата задержки (2-900 с)

LED: —

LED: >U

LED: <U

LED: >I

LED: <I

LED: >A

LED: <A

LED: >U & <U

LED: >I & <I

LED: >A & <A

LED: >U & <U & <I

LED: >I & <I & <A

LED: >A & <A & <I

LED: >U & <U & <I & <A

LED: >I & <I & <A & <U

LED: >A & <A & <I & <U

LED: >U & <U & <I & <A & <U

LED:

LV LIETOTĀJA PAMĀCĪBA

SPRIEGUMA/STRĀVĀS AIZSARGIERICE
VAP1N63; VP1N63

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

PIELĒTOŠANA

Mazjauns nekotoksiski ierīci pārsprieguma, pamēnīta sprieguma un strāvas pārslodzības.

FUNKCIJAS IEZIMES

- Sprieguma / strāvas izmēriem un aizsardzība.
- Dubults kopnes vadotumi un spēcīgais.

• Ir iespējams iestatīt pārsprieguma / pamēnīta sprieguma vērtību un strāvas pārslodzības vērtību.

• Pastāvētā pēc klōnes.

• Čiparū dispēles spriegums, strāvas vērtība, klējumes statuss var tikt attēlots ar LED palīdzību.

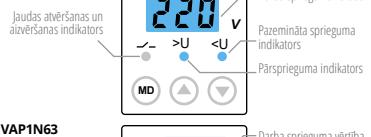
• 1-MODELS, DIN sliedes uzstādīšana.

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

Funkcija	VP1N63	VAP1N63
Pārspieguma pamēnīta spriegums	Pārspiegums un pamēnīta spriegums un strāvas pārslodzība.	Pārspiegums, pamēnīta spriegums un strāvas pārslodzība.
Nominālais barošanas spriegums	Īstā strāva 220(V-L-N)	Īstā strāva 220(V-L-N)
Nominālais barošanas frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Nominālā strāva	63A (AC-1)	63A (AC-1)
Mērījama slodzes pretestība	Mainītās maksimums 3VA	Mainītās maksimums 3VA
Sprieguma ekārs	✓	✓
Strāvas ekārs	✗	✓
Pārspieguma nostrādes parametrs	230V~300V(rūpīgums nolikšķums: 275V)	230V~300V(rūpīgums nolikšķums: 275V)
Pamēnīta sprieguma nostrādes	145V~210V (rūpīgums nolikšķums: 175V)	145V~210V (rūpīgums nolikšķums: 175V)
Pārspieguma/Pamēnīta sprieguma iedarbības aizkare	0.5s	0.5s
Strāvas pārslodzības nostrādes parametrs	— 1A-63A(rūpīgums nolikšķums: 63A)	— 1A-63A(rūpīgums nolikšķums: 63A)
Histerēza	5% (U,J)	5% (U,J)
Ieslēgšanas aizkare	2s	2s
Atgriežes laiks	2-900s(rūpīgums nolikšķums: 30s)	2-900s(rūpīgums nolikšķums: 30s)
Mērījuma klīda	≤1%	≤1%
Darba temperatūra	-20°C līdz +55°C (-4°F līdz 131°F)	-20°C līdz +55°C (-4°F līdz 131°F)
Glabāšanas temperatūra	-35°C līdz +75°C (-22°F līdz 158°F)	-35°C līdz +75°C (-22°F līdz 158°F)
Uzstādīšana/DIN sliede	Din sliede EN/IEC 60715	Din sliede EN/IEC 60715
Aizsardzības līmenis	IP40 priekšējam panelim/ IP20 terminājiem	IP40 priekšējam panelim/ IP20 gnybtai
Ekspluatācijas prостиjs	Atbilstoši ETSI	Atbilstoši ETSI
Pārspieguma kategorija	III	III
Piesāņojuma pakāpe	2	2
Izmēri	82 × 36 × 68 mm	82 × 36 × 68 mm
Svars	130g	135g

PANELA SHĒMA

VP1N63



VAP1N63



PARAMETRU IESTĀTĪJUMS



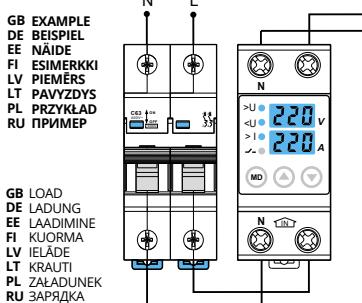
PIEĀMĀ:
Ar ūsi nospiešanu var pievienot un atņemt parametrus (MD), ar garo nospiešanu var iestātīt. Ja 60 s neiedarbina tāstītu, tas izēs automātiski. Lai ietriu no iestāšanas režīma un leiu darbības režīmu, jūs varat nospieši utru (MD) 3 sekundes.



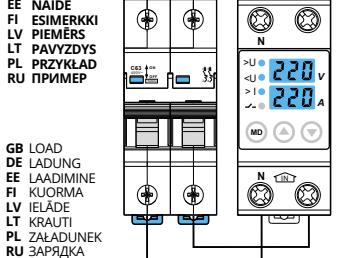
ELEKTROPRODUKTU ATKRITUMU LIKVIDĒŠANA
Visi elektroprodukta atkritumi jāatlīdzīgi sāskaņā ar spēkā esošajiem EEA noteikumiem.

⚠️ UZMANĪBU!
Produkts jāuzstāda kvalificētām elektrikām. Visiem un ikviem produktu elektroīstām savienojumam jāatlīdzīgi atlīdzīgiem drošības standartiem.

AC220V



GB EXAMPLE DE BEISPIEL EE NÄIDE FI ESIMERKKI LV PIEMĒRS LT PAVYZDS PL PRZYKŁAD RU ПРИМЕР



LT INSTRUKCIJU VADOVAS

ITAMPOS / SROVĒS APSAUGINIS ITAISAS VAP1N63; VP1N63

BENDRA INFORMĀCIJA

NAUDÖJIMAS

Uzņemtie, alijanātie un vīrvirtusuoja kotaītās laiteilei.

VEIKIMAS

- Jāmītēte / virran valonta ja suojuas.
- Kāsēksīksīkojot hodiuts valhempī kīly.
- Iļi-aliājāntearav ja vīrtīs arvo voidā aasetaa.
- Itsēlīnas via jaikēn.
- Digitalās nājāmītē, nykīnī arvo, vīktāl voidā nājātā LED:ā.
- 1-MODELL, DIN sliedes uzstādīšana.

TECHNIKIAI PARAMETRAI

VP1N63

VAP1N63

VP