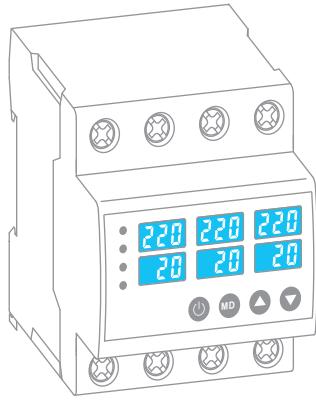


## 3-PHASE VOLTAGE / CURRENT PROTECTOR VAP3N63

**GENERAL**

- Applications
- Overvoltage, undervoltage and overcurrent protection for household equipment.
- Function Features
- Voltage / current monitoring and protection.
- 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.

**TECHNICAL PARAMETERS**

Function	Over voltage, under voltage and over current
Rated supply voltage	AC220V(L1,L2,3-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)
Over voltage action delay	0.5s
Under voltage operation value	145V~210V
(Under voltage operation value factory default: 175V)	
Under voltage action delay	0.5s
Over current operation value	1A~63A(factory default: 60A)
Over current action delay	2s~600s
Voltage unbalance value	20V~99V(factory default: 40V)
Voltage unbalance action time	10s
Power-up delay	2~600s(factory default: 2s)
Reset time	2~900s(factory default: 30s)
Measurement error	≤1%
Electrical life(AC1)	1×104
Mechanical life	1×106
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
Storage temperature	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)
Mounting/DIN rail	Din rail/EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Operating position	any
Overvoltage category	III
Voltmeter degree	2
Dimensions	82×72×68mm
Weight	376g

**PARAMETER SETTING**

Parameter	Range	Step value	Factory settings
Over voltage value	230V~300V	1V	275V
Under voltage value	145V~210V	1V	175V
Over current value	1A~63A	0.1A	60A
Over current action delay	2s~600s	1s	5s
Voltage unbalance value	20V~99V	1V	40V
Power on delay time	2s~600s	1s	2s
Reset time	2~900s	1s	30s
Phase sequence	ON-OFF	-	OFF
Fault reset	ON-OFF	-	ON

**NOTE:** Short press can add and drop parameters, long press can be quickly set if it 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.

**LT INSTRUKCIJŲ VADOVAS**

## 3 FAZIŲ ĮTAMPA / SROVĖS APSAUGOS AUTOMATAS VAP3N63

**BENDROJI DALIS**

- Naudotinas
- Būtinės įrangos virštampio, sumažintosios įtampos ir antroviojo apsauga.
- Funkcijos sąlybos
- Įtampos / srovės stebėsena ir apsauga.
- Virštampio / sumažintosios įtampos reikšmė ir antrovio reikšmė gali būti nustatyta.
- Nuosavasis atnaujinimas po gedimą.
- Skaitmeninė monitorius įtampa, srovės reikšmė, gedimo būseną gali būti rodoma LED.

**TECHNINIAI PARAMETRAI**

Funkcija	Virštampis, sumažintių įtampą ir antrovio
Vardine tiekimo įtampa	AC220V(L-N)
Vardinis tiekimo dažnis	50 / 60Hz
Vardine eksploatacinė srovė	63A (AC1)
Apkrova	AC maks. 3VA
Įtampos rodinys	✓
Srovės rodinys	✓
Virštampio eksploatacinė reikšmė	230V~300V (gamykos numatytos reikšmė: 275V)
Virštampio apsaugos delsė	0.5s
Sumažintos įtampos eksploatacinė reikšmė	145V~210V (gamykos numatytos reikšmė: 175V)
(gamykos numatytos reikšmė: 175 V 0.5s)	
Sumažintos įtampos virkimo delsa	1A~63A (gamykos numatytos reikšmė: 63A)
Virštampio eksploatacinė reikšmė	2s~600s
Antrovio virkimo delsa	20V~99V (gamykos numatytos reikšmė: 40V)
Įtampos balanso reikšmė	10s
Įtampos balanso virkimo laikas	2~600s (gamyklėje numatytos reikšmė: 2 sek.)
Matinimo delsa	2~900s (gamyklėje numatytos reikšmė: 30 sek.)
Atkrimo laikas	≤1%
Matavimo kladra	1×104
Elektros resursas (AC1)	1×106
Mechaninės tamavimo laikas	-20°C iki +55°C (-4°F iki 131°F)
Eksplotacijos temperatūra	-35°C iki +75°C (-22°F iki 158°F)
Sandėlaviimo temperatūra	Din bėgis / EN / IEC 60715
Montavimo / DIN bėgis	IP40 priekiniuose pultuose / IP20 grybtai
Apsigaus laipsnis	bet kokie
Eksplotacijos padėtis	bet kokie
Virštampio kategorija	III.
Taršos laipsnis	2
Marmurys	82×72×68mm
Švorsys	376g

**PARAMETRO NUOSTATYMAS**

Parametras	Dipazonas	Žingsnis dydis	Gamykliniai nustatymai
Virštampio reikšmė	230V~300V	1V	275V
Sumažintos įtampos reikšmė	145V~210V	1V	175V
Antrovio reikšmė	1A~63A	0.1A	60A
Antrovio virkimo delsa	2s~600s	1s	5s
Įtampos balanso reikšmė	20V~99V	1V	40V
Matinimo įjungimo delbos laikas	2~600s	1s	25s
Atkrimo laikas	2~900s	1s	30s
Fazų sekė	"ON" (įjungta) / "OFF" (išjungta)	-	WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE
Gedimo atstymas	"ON" (įjungta) / "OFF" (išjungta)	-	WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE
Resetavimo bledu			

**PASTABA:** Trumpai paspaude, galite prideti ar atšauti parametrus, ilgai paspaude, galite greitai nustatyti. Jei 60 s nenaudodsite klavišo, jis bus išjungtas automatiškai. Galite paspausi ir palaipti 3 sek., kad išleidumėte iš sąrankos režimo ir įjėti į paleidimo režimą.

## 3-PHASEN-SCHUTZSCHALTER SPANNUNG/STROM VAP3N63

**ALLGEMEINES**

- Verwendung
- Schutz vor Überspannung, Unterspannung und Überstrom für Haushaltstechnik.
- Funktionsmerkmale
- Spannungs-/Stromüberwachung und -schutz
- Doppelverkabelung verfügt über größere Ausdauer.
- Die Einstellung von Überspannungs-, Unterspannungs- und Überstromzeigern ist möglich.
- Selbstrückstellen nach Fehlerfeststellung.
- Spannung der Zifferdisplays, Stromwerte, Fehlerstatus kann mit LED angegeben werden.

**TECHNISCHE DATEN**

Funktion	Überspannung, Unterspannung und Betriebstromüberspannung
Stromversorgungsnennwert	Wechselstrom 220V(L-N)
Nennfrequenz	50/60Hz
Maximales Betriebsstrommoment	63A (AC1)
Bürde	Maximaler Wechselstrom 3VA
Spannungsanzeige	✓
Stromanzeige	✓
Überspannungsbetriebswert	230V~300V(Werkinstellung: 275V)
Überspannungsbetriebszeit	0.5s
Unterspannungsbetriebswert	145V~210V (Werkinstellung: 175V)
(Unterspannungsbetriebswert factory default: 175V)	
Unterspannungsbetriebszeit	0.5s
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(Werkinstellung: 60A)
Betriebsstromvorkehrung	2s~600s
Überspannungsvorkehrung	20V~99V (Werkinstellung: 40V)
Spannungsasymmetriewert	10s
Spannungsasymmetriewertzeit	2~600s(factory default: 25s)
Einschaltzeit	2~900s(factory default: 30s)
Überspannungsvorkehrung	1A~63A(W

