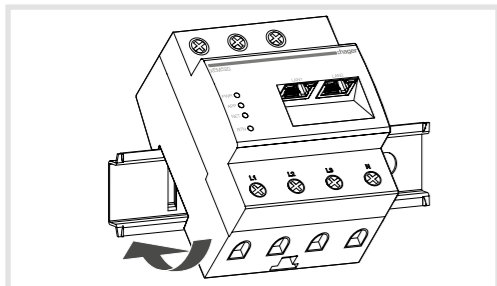




## 9. Električno povezivanje za direktno merenje

Potrebno je osigurati postavljanjem odgovarajuće zaštite tako da se maksimalna dozvoljena jačina struje po fazi (63 A) ne prekorači.

1. Instalirajte uređaj Local Load Manager na DIN šini.



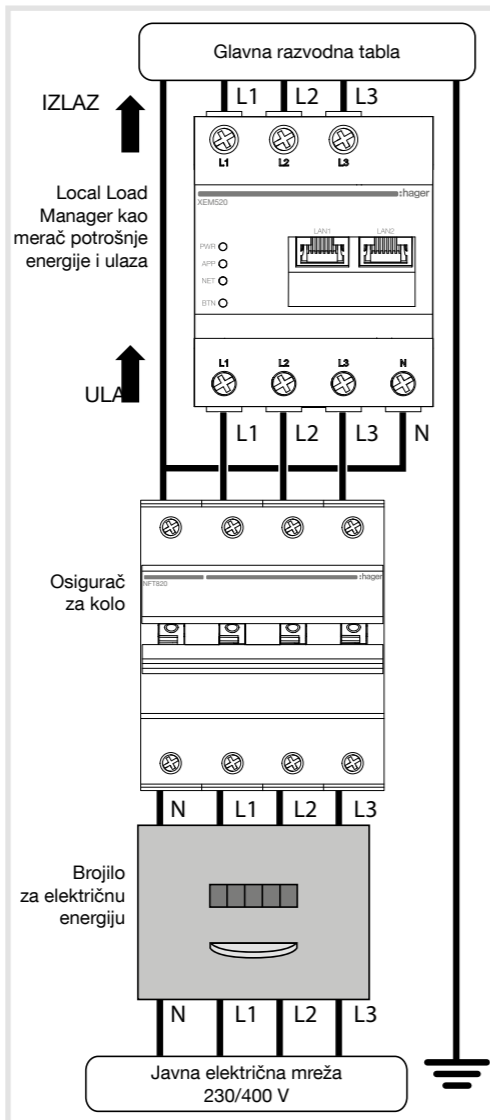
2. Povežite provodnike sa uređajem Local Load Manager. Nemojte da prekoračite dozvoljeni presek veze i silu zatezanja za terminale sa zavrtnjima (pogledajte odeljak „4. Technical data“):

- U slučaju trofazne mreže za napajanje, povežite provodnike L1, L2 i L3 i neutralni provodnik N sa uređajem Local Load Manager kao što je prikazano na dijagramu za povezivanje.
- U slučaju jednofazne mreže za napajanje, povežite provodnik L1 i neutralni provodnik N sa uređajem Local Load Manager kao što je prikazano na dijagramu za povezivanje.

Sljedeća slika sadrži primer povezivanja.



Proverite odgovarajuće dodeljivanje faza. Uverite se da su sve faze pravilno dodeljene jer u suprotnom će uređaj Local Load Manager prikazati netačno izmerene vrednosti i neće pružiti zaštitu od preopterećenja.



## 10. Električna veza za indirektno merenje sa transformatorima struje

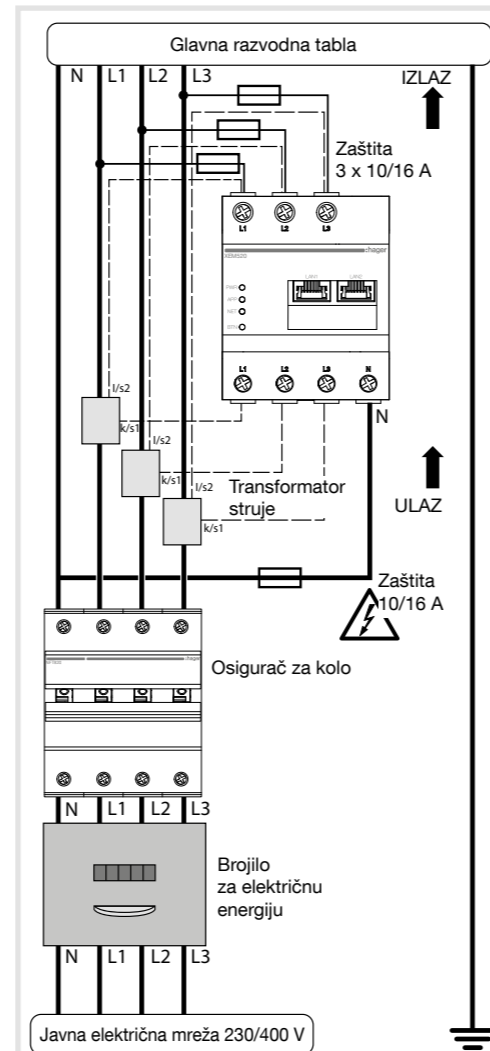
1. Instalirajte uređaj Local Load Manager na DIN šini. Da biste to učinili, povežite uređaj sa gornjom ivicom DIN šine i pritisnite nadole tako da se zaključa u tom položaju.
2. Povežite transformator struje sa svakim spoljašnjim provodnikom L1, L2 i L3.



Opasnost od smrti zbog strujnog udara na priključcima transformatora struje. Zbog vrste veze, na provodnicima k/s1 i l/s2 nalazi se napon za napajanje od 230 V. U cilju sprečavanja nesrećnih slučajeva, okažite obaveštenje sa ovim informacijama na ovom mestu na vašoj lokaciji.

3. Povežite kabl za sekundarno merenje jačine struje na terminalima k/s1 i l/s2 na svakom transformatoru struje. Nemojte da prekoračite dozvoljeni presek veze i za uređaj Local Load Manager (pogledajte odeljak „4. Technical data“).
4. Povežite kabl za povezivanje za merenje jačine struje na uređaju Local Load Manager i nemojte da prekoračite dozvoljenu silu zatezanja za priključke sa zavrtnjima (pogledajte odeljak „4. Technical data“).
5. Povežite kablove za povezivanje za merenje napona sa spoljašnjim provodnicima L1, L2 i L3.

Sljedeća slika sadrži primer povezivanja. Slika: Povezivanje za indirektno merenje sa transformatorima struje



- Koristite transformatore struje brenda HAGER sa sekundarnom strujom od 1 A ili 5 A.
- U slučaju statičkog upravljanja opterećenjem, nije potrebno priključivati transformatore struje. Električno napajanje proizvoda je dovoljno.

Oznaka	Objašnjenje
L1, L2, L3	Spoljašnji provodnik
N	Neutralni provodnik
IZLAZ	Izlaz za merač, strana razvodne table
ULAZ	Ulaz za merač, strana dovoda električne energije

## 11. Pokrenite veb-interfejs

- Povežite računar sa istom mrežom kao i uređaj Local Load Manager (ili direktno sa njim).



Uverite se da je vaša IP adresa u istom opsegu kao kod uređaja Local Load Manager.

- Unesite adresu [http://hager-llm-\[6poslednjih\\_znakova\\_SUID\].local/](http://hager-llm-[6poslednjih_znakova_SUID].local/) (primer: <http://hager-llmab4df5.local/>) u polje za adresu u internet pregledaču. Ovu adresu možete pronaći u okviru QR kôda na prednjoj strani proizvoda.
- Unesite podrazumevane akreditive: admin / 1234
- Sada ćemo konfigurisati proizvod.



Proverite da li imate najnoviju verziju softvera pre konfigurisanja. Ako nemate, možete je pronaći na veb-sajtu kompanije Hager.

## 12. Restartovanje hardvera, podešavanje mreže i resetovanje lozinke administratora

Koristite oštar predmet da biste pritisli dugme BTN:

Nakon 2 sekunde, LED lampica NET će prvo trepereti zeleno, a lozinka za administratora će biti podešena na „1234“ tokom 10 minuta. Nakon ovog perioda, ako se ne obavi nijedna radnja, proizvod će se vratiti u radni režim i lozinka će biti ista kao i pre aktiviranja ovog režima.

Nastavite da pritisnete duže od 4 sekunde i LED lampica NET će trepereti crveno, a uređaj će se vratiti na fabrička podešavanja za mrežu. Doći će do restartovanja.

Nastavite da pritisnete duže od 7 sekundi i obaviće se restartovanje hardvera. Sve LED lampice na uređaju Local Load Manager će se isključiti nakon čega možete da otpustite dugme.

## 13. Pronalaženje greške

### LED lampica PWR ne svetli.

Uređaj Local Load Manager nema napajanje.

- Uverite se da je najmanje gornji/spoljašnji L1 provodnik i neutralni N provodnik povezan sa uređajem Local Load Manager.

### LED lampica NET svetli crveno.

IP konfiguracija nije podešena pravilno.

- Proverite vezu sa ethernet kablom
- Proverite IP adrese.
- Restartujte uređaj Local Load Manager.

### LED lampica APP treperi narandžasto ili crveno.

Narandžasto: dolazi do upozorenja prilikom instalacije, pogledajte <https://hgr.io/r/XEM510> ili <https://hgr.io/r/XEM520> da biste videli detalje.

Crveno: došlo je do kritične greške prilikom instalacije, pogledajte hager veb-sajt <https://hgr.io/r/XEM510> ili <https://hgr.io/r/XEM520> da biste videli detalje.

- Restartovanje uređaja Local Load Manager možda može da reši problem.

## 14. Odlaganje u otpad na ekološki prihvatljiv način

Odložite uređaj Local Load Manager u skladu sa propisima o odlaganju otpada sastavljenog od elektronskih uređaja koji važe na vašoj lokaciji.

## 15. Licence za otvoreni kôd

Ovaj proizvod takođe sadrži softver otvorenog kôda

kog su razvile treće strane. To se naročito odnosi na GLP i LGPL licence.

Tekst licence i povezane napomene pronaći ćete u korisničkom interfejsu na uređaju Local Load Manager.