

Kuormanvapautusreleen tarkoitus on estää useamman suuren kulutuskojeen samanaikainen käyttö (esim. lämminvesivaraaja) liittymän ylikuormituksen estämiseksi.

Kuormanvapautusreleen ED183 kela kytketään sarjaan kuorman kanssa ja avautuva kosketin sammuttaa toissijaisen kuorman ohjauspiirin kontaktorin pois päältä.

Tekniset tiedot kts. s. 754



ED183

Kuormanvapautusrele

Ominaisuudet:

- soveltuu myös sähkökäyttöisille vesivaraajille
- lähtö: 1 avautuva, 250V / 1A AC1
- nimellisvirta-alue: 6,7 - 39A
- käynnistysvirta: $3,1 \leq I \leq 5,7$ A
- lämminvesivaraajille 27kW asti

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kuormanvapautusrele, 6,7-39A	1	1	27 070 00	ED183



EM011

Verkonvapautuskytkin

- tarkoitettu: ohmisille kuormille kuten myös hehkulampuille
- nimellisjännite: 230V AC 50Hz
- nimellisvirta: $I_n = 16A$ AC1
- valvontajännite: 15V DC

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Verkonvapautuskytkin	1	1	35 831 59	EM011

- pää- tai etusulakekoon rajoittamiseksi
- voidaan kytkeä 2 tai 3 kuormaa / vaihe pois ylikuorman aikana
- portaittainen säätöalue välillä 15 - 90 A
- virtamuuntaja päävirran mittauksen toimitetaan mukana kytkentä:
hienosäikeinen 1,0 - 6 mm²
lanka 1,0 - 10 mm²

Tekniset tiedot kts. s. **756**



ED193

Virranrajoitusrele

Ominaisuudet:

- Koskettimetkoskettimet:
 - 2-portainen rele
 - * 1 vk 10A - 250 V~
 - * 1 s 0,1 A - 250 V~
 - 3-portainen rele
 - * 1 vk 10A - 250 V~
 - * 2 s 0,1 A - 250 V~
- prioriteettipudotus tärkeysjärjestyksessä

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Virranrajoitusrele, 2-portainen, priorit.	3	1	35 741 12	ED192
Virranrajoitusrele, 3-portainen, priorit.	3	1	35 741 13	ED193

Virranrajoitusreleet

Käytetään sähköliittymän kustannusten optimoimiseen ilman ylikuormituksesta johtuvia turhia laukaisuja. Virranrajoitin säättää piirin kokonaisvirrankulutusta pudottamalla toissijaisia kuormia huipputehon alentamiseksi, es. lämmityskuormat. Virranmittauksessa on kaksi periaatetta:
 - elektroninen mittaus: yhdistämällä johtimella virtapiiriin
 - sähkömekaaninen mittaus: muuntaja, mitta-alue aseteltavissa

Yleisvirranrajoitusreleet etäluke virtamuuntajalla

- kokonaisrajoitus ja jälleenkytkentä kanava kerrallaan (prioriteettien mukaan)
- kuormien erotus pyöriässä järjestyksessä, ei prioriteettejä
- tulot E kello-ohjaukseen perus/pudotus/ohjausjohdin pakotettu pudotus/kosketintila seis
- kellokytkintulo kanavien ohjausjohdintilan määrittelyihin
- ei säätöarvojen asettelua (etäohje)
- arvojen asettelu (paikallisohe)

Tekniset tiedot kts. s. 757



60060

Yleisvirranrajoitin

Ominaisuudet:

- elektroninen mittaus 1- ja 3-vaiheisten piirien mittaukseen, 1 rajoitusrele (vm. 60005 tarvitaan) 1-vaiheasennus tai 3-vaiheasennus (1 tuote per vaihe)
- rajoitusjakso : 6 min
- toimintotesti
- 230 V AC 50/60 Hz



Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Virranrajoitusrele,10-90A,3-por.rot.pri.	3	1	27 070 39	60060



60005

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Virtamuuntaja,rel.60060/60051	1	27 070 42	60005



60052

Virrarajoitusreleet

Ominaisuudet:

- sähkömekaaninen mittaus (vm. 60005 tarv.) 1- tai 3-vaiheisiin asennuksiin (tuote per vaihe)



Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Virranrajoitusrele,15/30/45/60A,1-por.	1	1	27 070 40	60001
Virranrajoitusrele,10-90A,2-por.rot.pri.	2	1	27 070 41	60052