

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK 21/210

NEK 485:2022 Krav til sikkerhet for sekundærbatterier og
batteriinstallasjoner
Stasjonære batterier

Omfang

Denne delen av NEK EN IEC 62485-serien gjelder for stasjonære sekundærbatterier og batteriinstallasjoner med en maksimal nominell likespenning inntil 1500 V, og beskriver de viktigste beskyttelsestiltakene mot farer med opphav i: -elektrisitet; -gassutslipp; -elektrolytt. Denne standarden setter krav til sikkerhetsaspekter knyttet til montering, bruk, inspeksjon, vedlikehold og avhending. Den omfatter bly-syrebatterier og batterier med nikkel-kadmium (NiCd) / nikkel-metallhydrid (NiMH). Inneholder NEK 485:2020/Amd1:2022

NEK 487:2022 Krav til sikkerhet for sekundærbatterier og
batteriinstallasjoner
Sikker drift av stasjonære bly-syrebatterier
Sikker drift av stasjonære litium-ionbatterier

Omfang

NEK 487 er en samling av NEK 485:2022 og NEK 486:2021. NEK 485 og NEK 486 er meningstro oversettelser av de internasjonale og europeiske standardene EN IEC 62485-2:2018 Safety requirements for secondary batteries and battery installations Part 2: Stationary batteries og EN IEC 62485-5:2020 Safety requirements for secondary batteries and battery installations Part 5: Safe operation of stationary lithium-ion batteries. Standardene anvendes for installasjon og drift av stasjonære bly-syre og litium-ion-batterier. Begge standardene kan anskaffes enkeltvis i

SO nettbutikk. Driver du eller ditt firma med prosjektering, installasjon, drift og vedlikehold av stasjonære bly-syre og/eller litium-ionbatterier for UPS'er, nødstrøm, energilagring for bolig eller næring mfl., så skal denne standardsamlingen benyttes. NEK 485 og NEK 486 er normative referanser for batteriinstallasjoner i NEK 400:2022

NEK/NK 18A

NEK TS 606:2022

Cables for offshore installations
Halogen-free low smoke flame-retardant / fire-resistant (HFFR-LS)

Omfang

NEK TS 606 specifies a number of cable types, generally based on the IEC 60092 -350, -360 and -370 series, intended for use on offshore installations. The purpose of the Technical Specification is to give the user a selection of cables, which meets the requirements for installation on mobile and fixed offshore units.