

Sistema

Bagong mga Rooftop Residential Retrofit PV System na may mga Sistema ng Imbakan ng Enerhiya

Naka-install ng kontraktor na kasama ang lahat ng lisensyang kinakailangan ng hurisdiksyon

Lithium Ion

Dapat magkaroon ng natatanging metro ng utility ang bawat tirahan

Elektrikal

Naangkop na Nasyonal Elektrik Kode

600 Boltahe Pinakamataas (Max) bawat Laki ng DC Sistema

Single phase 240 Boltahe lang

Pinahihintulutan lang ang mga aluminyo wire para sa mga feeder ng Backup Initiation Device

Dapat gumamit ng 600 Boltahe rated PV wire (dahil sa panlabas na diyometro na mas malaki sa 0.24" (6.1mm))

Dapat gumamit ng 90 deg C rated na naka-insulate na wire

Max 2 DC string sa parallel

Max 9 na kasalukuyang nagdadala ng mga conductor sa isang raceway

Dapat na THWN-2, o nakalistang NM ang mga inverter output circuit conductor

Dapat na may rating ang mga terminal na 75 deg C, na may label para gamitin kasama ng mga Cu wire, at tumatanggap ng minimum na 8 AWG wire

Tuwing ginagamit, ang mga microinverter o AC Modules branch circuit overcurrent proteksyon aparato ay dapat na naka-rate para sa maximum na 20A

Puwedeng mag-install ng hanggang o katumbas ng 400A Serbisyo

Puwedeng mag-install ng hanggang o katumbas ng 225A Serbisyo Diskonekt

Puwedeng mag-install ng hanggang o katumbas ng mga 225A busbar

Walang umiiral na PV o ESS

Isang uri ng module lang ang maaaring i-install

Maaaring mag-install ng hanggang sa dalawa Inverter para sa mga String Inverter, hanggang sa isang uri ng inverter para sa mga Micro-inverter at AC Sistema ng mga Module

Puwedeng hindi Schedule 80 PVC ang tubo (conduit)

Dapat nakalista sa CEC ang mga Module at Inverter

Hindi matutugunan ang Rapid Shutdown gamit ang pamamaraan: Hindi puwedeng nakalantad ang mga kable o conductive na mga bahagi [690.12(B)(2)(3)]

Hindi puwede ang paghuhukay

May parehong punto ng koneksyon ang lahat ng power production inverter output

Hindi puwede ang mga bagong load, mga bagong monitoring load lang ang puwede

Ipinagpapalagay na hindi tuloy-tuloy na naka-rate ang lahat ng kagamitan

Dapat na ipares ang ESS sa bagong PV sa ngayon

Hindi maaaring parallel na konektado ang AC Coupled ESS

Isang uri ng racking system lang ang maaaring i-install

Ang taas ng rooftop conduit ay dapat na mas malaki o katumbas sa 7/8"

Mga Flat Plate PV Modules Lamang

Istruktural

Nakahiwalay na isa at dalawang tirahang pampamilya at townhome na ang taas ay hindi hihigit sa tatlong palapag kaysa sa grade plane na may hiwalay na labasan

Mga accessory istruktura sa isa at dalawang tirahang pampamilya at townhome na ang taas ay hindi hihigit sa tatlong palapag sa ibabaw ng grade plane taas

Hindi pahihintulutan ang pagpasok/pagtagos sa loob ng 4 na talampakan ng linya ng ari-arian na naka-rate para sa sunog sa bubong ng isang townhome

Hindi pahihintulutan ang mga pag-install sa mga istraktura ng maraming pamilya o R-2 occupancy

Hindi pahihintulutan ang pag-install sa mga mobile na tahanan na pinamamahalaan ng Kalusugan at Kaligtagaan Code at/o Pabahay Urban Development.

Naaangkop na Internasyonal Residenyal Code

Ang bigat ng PV system + hardware ay mas mababa o katumbas sa 4psf

Hindi puwede ang mga ground mounted system

Hindi puwede ang mga carport o hindi permanenteng istraktura

Hindi puwede ang pagbabago o pag-upgrade sa istraktura

Ang hindi bababa sa 20% ng bawat tilt-up mounted array ay dapat nakatago ng wala pang 2 talampakan sa itaas ng bubong

Naka-install sa isang pinahihintulutang istraktura

Ang ESS ay dapat na mas mababa sa 400lbs at ang sentro ng mass nito ay dapat na nasa mas mababa sa 4ft mula sa sahig sa mga lugar na matataas ang seismic (Seismic Design Category D,E,F)

Hindi puwede ang wood shake o wood shingle na bubong

Nililimitehan sa 10" sa itaas ng bubong para sa mga pitched (>2/12) na sistema ng bubong

Bawal ang metal na bubong o mababang slope na bubong sa mga lugar na may mas mababa sa 15psf na snow load

Sunog

Naaangkop na Internasyonal Residenyal Code

Hindi dapat i-install sa loob ng matitirahan na espasyo ng isang tirahan