

UL ออกการรับรองระบบการจัดเก็บพลังงานในที่อยู่อาศัย UL 9540 ให้ Enphase Energy เป็นฉบับแรก



นอร์ทบรูค, อิลลินอยส์-16 พ.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

ระบบการจัดเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ AC ของ Enphase Energy เป็นไปตามข้อกำหนดของ National Electrical Code 2017 ที่กำหนดสำหรับการใช้ในที่อยู่อาศัย/ใช้ในเชิงพาณิชย์

UL ซึ่งเป็นองค์กรด้านมาตรฐานความปลอดภัยระดับโลก ได้ประกาศว่าได้ออกการรับรอง UL 9540 ให้ระบบการจัดเก็บพลังงานในที่อยู่อาศัยแบบครบวงจรของ Enphase Energy เป็นฉบับแรก (Model B280-1200-LL-I-US00-RF0) - <http://s.ul.com/EnphaseESS> ระบบดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดล่าสุดของ National Code 2017

โลโก้ - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140721/129100>

ระบบการจัดเก็บพลังงานจะช่วยให้เจ้าของที่อยู่อาศัยหรือเจ้าของอาคารพาณิชย์สามารถจัดเก็บพลังงานได้ ไม่ว่าจะ เป็นพลังงานจากแสงอาทิตย์ ลม หรือแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้าอื่นๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าที่จัดเก็บไว้เพื่อช่วยลดความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าจากสาธารณูปโภคภายนอกและ/หรือใช้เป็นพลังงานสำรองเมื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าไม่สามารถทำได้

การจัดเก็บพลังงานมีความน่าเชื่อถือ ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังทำให้การรวมแหล่งพลังงานสะอาดเข้าสู่ระบบเครือข่ายไฟฟ้าสามารถทำได้ง่ายดาย แต่อย่างไรก็ตาม ความก้าวหน้าของเครือข่ายไฟฟ้าที่ทันสมัย ระบบนี้ต้องใช้การผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบแบ่งส่วนและแหล่งพลังงานที่ใช้ใหม่ได้ที่ดีขึ้นในอีกระดับ ทำให้ระบบการจัดเก็บพลังงานอาจต้องการระบบพลังงานในที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัยกว่าเดิม

“Enphase รู้สึกยินดีที่ผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ AC ที่น่าสนใจนี้ได้เป็นผลิตภัณฑ์จัดเก็บพลังงานในที่พักอาศัยตัวแรกที่ได้รับการรับรอง UL 9540 จากตลาดอเมริกาเหนือ การได้ร่วมงานกับ UL ช่วยให้เราสามารถส่งเทคโนโลยีการจัดเก็บของเราจากออสเตรเลียไปที่อเมริกาเหนือได้อย่างรวดเร็วและยังเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทุกรายการที่เกี่ยวข้องอีกด้วย” John Berdner, VP ของ Regulatory and Policy Strategy แห่ง Enphase Energy กล่าว “เราได้เลือก UL เป็นผู้ออกการรับรองระดับโลกของเรา การได้ทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดนับเป็นสิ่งมีค่าอย่างยิ่งในความพยายามครั้งนี้ เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้สานต่อการทำงานร่วมกับ UL เพื่อขยายผลิตภัณฑ์สู่ตลาดทั้งสองขึ้นนี้

ไปที่ภูมิภาคอื่นๆ ของโลกต่อไป”

ระบบที่ได้รับการรับรอง UL 9540 คืออะไร

ระบบการจัดเก็บพลังงาน (ESS) ที่ได้รับการรับรอง UL 9540 นั้นประกอบด้วยตัวแบตเตอรี่แบบใช้อยู่กับที่ได้รับการรับรอง UL 1973 ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ได้รับการรับรอง UL 1741 การที่ผลิตภัณฑ์มาตรฐานของ UL ทั้งสองชิ้นได้รับการรับรองนี้มีความสำคัญต่อการได้รับการรับรองระบบ UL 9540 อย่างสมบูรณ์ ในขณะที่มีการติดตั้ง ESS มากขึ้น ลูกค้า ระบบสาธารณูปโภค เจ้าของอาคารพาณิชย์ ผู้รับประกัน เจ้าหน้าที่ดับเพลิง และผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า/อาคาร จะได้รับประโยชน์จากระบบเหล่านี้ที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของระบบ UL 9540

แบตเตอรี่ AC ของ Enphase ประกอบด้วยตัวแบตเตอรี่แบบใช้อยู่กับที่ ผลิตโดย Eliiy Power Co., Ltd ซึ่งเป็นบริษัทญี่ปุ่นที่ได้รับการรับรอง UL 1973 และอินเวอร์เตอร์ที่ผลิตโดย Enphase ที่ได้รับการรับรอง UL 1741 และยังเป็นไปตามข้อกำหนดล่าสุดของ National Electric Code 2017 สำหรับอุปกรณ์ที่ลงรายการในบทความ 706 ที่ตีพิมพ์ล่าสุดเกี่ยวกับระบบการจัดเก็บพลังงาน

“เราอยู่ในจุดเริ่มต้นของยุคใหม่ที่การจัดเก็บพลังงานกลายเป็นส่วนประกอบพื้นฐานของวิธีการคิดของเราที่มีต่อการใช้ไฟฟ้าสำหรับบ้าน อาคาร และระบบสาธารณูปโภค” Ibrahim Jilani, Global Business Development Leader for Energy Systems ของ UL กล่าว “เราตั้งใจที่จะประกาศว่า ระบบการจัดเก็บพลังงานสำหรับที่อยู่อาศัยและเชิงพาณิชย์ระบบนี้เป็นระบบแรกที่เป็นไปตามข้อกำหนด UL 9540 และได้รับการรับรองจาก UL ประเภทของผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะแสดงให้เห็นอนาคตของพลังงานไฟฟ้าของทั่วทั้งโลกที่กำลังจะเกิดขึ้น ซึ่งก็คือพลังงานแบบรวมอยู่ด้วยกันที่ถูกนำมาใช้ภายหลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยการนำใช้ใหม่หรือแหล่งกำเนิดทั่วไป”

หากต้องการตรวจสอบรายการรวมหรือการรับรอง ผู้ใช้สามารถค้นหา www.ul.com/database แล้วป้อนหมายเลขรุ่นในช่องใส่คำสำคัญ หรือค้นหาโดยชื่อบริษัท (เช่น Enphase Energy) และรหัสประเภท (“FTBW” คือรหัสประเภทสำหรับระบบการจัดเก็บพลังงาน)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ UL 9540 และการอัปเดต NEC 2017 โปรดลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วม การสัมมนาผ่านเว็บไซต์ในวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ในเวลา 10.00 ถึง 11.00 น. CST ในหัวข้อ NEC 2017 การอัปเดตเกี่ยวกับระบบพลังงาน (<http://s.ul.com/NEC2017Webinar>) ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย หรือเยี่ยมชม

<http://www.ul.com/batteries> สำหรับคำถามเกี่ยวกับการทดสอบผลิตภัณฑ์ การประเมิน หรือการรับรอง โปรดส่งอีเมลมาที่ RenewableEnergyQuote@ul.com

เกี่ยวกับ UL

ULเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลกด้านวิทยาศาสตร์ความปลอดภัยที่เป็นอิสระ ซึ่งมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องตลอด

ระยะเวลากว่า 120 ปี ผู้เชี่ยวชาญเกือบ 10,000 รายปฏิบัติตามพันธกิจของULในการส่งเสริมสภาพแวดล้อมการทำงานและการอยู่อาศัยที่ปลอดภัยสำหรับทุกคน ULได้ใช้การวิจัยและมาตรฐานต่างๆ เพื่อยกระดับ และตอบสนองความต้องการด้านความปลอดภัยที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมออย่างต่อเนื่อง เราเป็นพันธมิตรกับบรรดาธุรกิจ ผู้ผลิต สมาคมการค้า และหน่วยงานกำกับดูแลระดับนานาชาติ เพื่อนำโซลูชันต่างๆ เข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกที่มีความซับซ้อนมากขึ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับรอง การทดสอบ การตรวจสอบ การให้คำปรึกษา และบริการด้านการศึกษาของเรา สามารถรับชมได้ที่ <http://www.UL.com>

ข้อมูลติดต่อ: Dagmar Ebaugh

Global PR & Social Media Manager

UL Commercial & Industrial

O: (678) 872.0320 C: +1 (404) 216.4354, dagmar.ebaugh@ul.com