

電業供電電壓週率標準修正條文對照表

修正名稱	現行名稱	說明
電業供電電壓及 <u>頻率</u> 標準	電業供電電壓週率標準	配合電業法(以下簡稱本法)第二十六條之修正，將「週率」修正為「頻率」，爰修正本標準名稱。
修正條文	現行條文	說明
第一條 本標準依電業法 <u>第二十六條第二項</u> 規定訂定之。	第一條 本標準依電業法第三十五條規定訂定之。	因應本法之修正，爰將授權依據「第三十五條」修正為「第二十六條」。
第二條 電業供電之電壓及 <u>頻率</u> ，均應依照本標準規定。但在本標準發布前設置者，不在此限。	第二條 電業供電之電壓及週率，均應依照本標準規定，但在本標準發布前設置者，不在此限。	酌作文字修正，理由同名稱之修正說明。
	第三條 直流電之電壓，應以線路之標稱電壓為標準，其電壓定為二百二十及四百四十伏兩種。	一、 <u>本條刪除</u> 。 二、現行電力系統實際供電情形，並未進行直流供電，爰予刪除。
第三條 交流電之 <u>頻率</u> ，定為六十赫茲，其變動率之高低各不得超過標準 <u>頻率百分之四</u> ，其相數定為單相及三相兩種。	第四條 交流電之週率，定為六十赫，其相數定為單相及三相兩種。	一、條次變更。 二、參照經濟部一百零五年十月十九日經標字第一〇五〇四六〇五一六〇號公告修正之「法定度量衡單位及其所用之倍數、分數之名稱、定義及代號」，將「赫」修正為「赫茲」，並酌作文字修正。 三、另由於交流電之頻率變動率，屬數據性資料，將隨科技進步而變動，為維護公共安全及系統相容性，爰增列交流電供電

		<p>正常運轉頻率「變動率之高低，各不得超過標準頻率百分之四」等文字，以符實際。</p>
<p>第四條 交流電之電壓，應以各輸電線或配電之標稱電壓為標準，其<u>供電方式</u>如下：</p> <p>一、<u>一百一十伏特</u>，以單相二線式供電。</p> <p>二、<u>一百一十伏特</u>及<u>二百二十伏特</u>，以單相三線式供電。</p> <p>三、<u>二百二十伏特</u>，以單相二線式及三相三線式供電。</p> <p>四、<u>二百二十伏特</u>及<u>三百八十伏特</u>，以三相四線式供電。</p> <p>五、<u>三百八十伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>六、<u>三千三百伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>七、<u>一萬一千四百伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>八、<u>二萬二千八百伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>九、<u>六萬九千伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>十、<u>一十六萬一千伏特</u>，以三相三線式供電。</p> <p>十一、<u>三十四萬五千伏特</u>，以三相三線式供電。</p>	<p>第五條 交流電之電壓，應以各輸電線或配電之標稱電壓為標準，其各級伏數規定如左：</p> <p>一、<u>一百一十</u>單相二線</p> <p>二、<u>一百一十及二百二十</u>單相三線</p> <p>三、<u>二百二十</u>單相二線及三相三線</p> <p>四、<u>二百二十及三百八十</u>三相四線</p> <p>五、<u>三百八十</u>三相三線</p> <p>六、<u>三千三百</u>三相三線</p> <p>七、<u>五千七百</u>三相三線</p> <p>八、<u>一萬一千四百</u>三相三線</p> <p>九、<u>二萬二千八百</u>三相三線</p> <p>十、<u>三萬四千五百</u>三相三線</p> <p>十一、<u>六萬九千</u>三相三線</p> <p>十二、<u>一十六萬一千</u>三相三線</p> <p>十三、<u>三十四萬五千</u>三相三線</p> <p>十四、<u>七十六萬五千</u>三相三線</p>	<p>一、條次變更。</p> <p>二、因應現行實務運作，爰將序文「各級伏數」修正為「供電方式」，以資明確；第七款「五千七百」、第十款「三萬四千五百」及第十四款「七十六萬五千」伏特數規定，依現行電力系統實際輸配電電壓伏特數狀況已無需求，爰予刪除；第八款、第九款、第十一款至第十三款依序順移為第七款至第十一款款次。</p> <p>另參照經濟部一百零五年十月十九日經標字第一〇五〇四六〇五一六〇號公告修正之「法定度量衡單位及其所用之倍數、分數之名稱、定義及代號」，將「伏」修正為「伏特」，並酌作文字修正。</p> <p>三、茲因交流電之電壓變動率，屬數據性資料，將隨科技進步而變動，為維護公共安全及系統相容性，爰</p>

<p><u>前項供電電壓變動率之高低以不超過下列百分數為限：</u></p> <p><u>一、電燈電壓：百分之五。</u></p> <p><u>二、電力及電熱之電壓：百分之十。</u></p> <p><u>三、電燈、電力、電熱混合線路：百分之五。</u></p>		<p>增訂第二項交流電供電正常運轉電壓之變動率，以符實際。</p>
<p>第五條 電業供電因情形特殊，經中央主管機關核准者，不適用本標準之規定。</p>		<p>一、<u>本條新增。</u></p> <p>二、配合本法第二十六條之修正，明定因情形特殊，經中央主管機關核准者，不適用本標準之規定。</p>
<p>第六條 本標準自發布日施行。</p>	<p>第六條 本標準自發布日施行。</p>	<p>本條未修正。</p>